



भारत का राजपत्र The Gazette of India

असाधारण
EXTRAORDINARY

भाग II—खण्ड 3—उप-खण्ड (i)
PART II—Section 3—Sub-section (i)

प्राधिकार से प्रकाशित
PUBLISHED BY AUTHORITY

सं० 158]

नई दिल्ली, बृहस्पतिवार, अप्रैल 23, 1981/वैशाख 3, 1903

No. 158]

NEW DELHI, THURSDAY, APRIL 23, 1981/VAISAKHA 3, 1903

इस भाग में भिन्न पृष्ठ संख्या दी जाती है जिससे कि यह अलग संकलन के रूप में
रखा जा सके

Separate paglog is given to this Part in order that it may be filed as a separate
compilation

उद्योग मंत्रालय

औद्योगिक विकास विभाग

अधिसूचना

नई दिल्ली, 23 अप्रैल, 1981

अध्याय 1

प्रारूप विस्फोटक नियम, 1981

सा. का. नि. 305 (अ) :—केंद्रीय सरकार, विस्फोटक अधिनियम, 1884 (1884 का 4) की धारा 5 और धारा 7 द्वारा प्रदत्त शक्तियों का प्रयोग करते हुए, निम्नलिखित नियम बनाने की प्रस्थापना करती है और उनका प्रारूप उक्त अधिनियम की धारा 18 की उपधारा (1) के अधीन अपेक्षित रूप में उन व्यक्तियों की जानकारी के लिए प्रकाशित करती है जिनका उससे प्रभावित होना सम्भाव्य है और यह सूचना दी जाती है कि उक्त प्रारूप पर, उस तारीख में, जिसको इस अधिसूचना को अन्तर्विष्ट करने वाला राजपत्र जनता को उपलब्ध कर दिया जाता है, 45 दिन की अवधि के अवसान के पश्चात् विचार किया जाएगा।

यदि उक्त प्रारूप के संबंध में इस प्रकार विनिर्दिष्ट तारीख से पूर्व किसी व्यक्ति से कोई आक्षेप या सूझाव प्राप्त होंगे तो केंद्रीय सरकार उन पर विचार करेगी।

1. संक्षिप्त नाम और प्रारम्भ—इन नियमों का नाम विस्फोटक नियम, 1981 है।

2. परिभाषाएँ—इन नियमों में, जब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो,—

- (1) “अधिनियम” से विस्फोटक अधिनियम, 1884 (1884 का 4) अभिप्रेत है ;
- (2) “प्राधिकृत विस्फोटक” से ऐसा कोई विस्फोटक अभिप्रेत है जो नियमों से संलग्न सूची के अन्तर्गत है ;
- (3) “मुख्य नियंत्रक” से मुख्य विस्फोटक नियंत्रक अभिप्रेत है ;
- (4) “सक्षम व्यक्ति” से ऐसा कोई व्यक्ति अभिप्रेत है जिसे मुख्य नियंत्रक ने सक्षम व्यक्ति होने के लिए मान्यता प्रदान की है ;
- (5) “संरक्षक” के अन्तर्गत, किसी अधिकारी या व्यक्ति-निधाय के प्राधिकार के अधीन कार्य करने वाला कोई व्यक्ति अभिप्रेत है, जिसे भारतीय पतन अधिनियम,

1908 (1908 का 15) की धारा 7 के अधीन किसी पत्तन का सम्बन्ध निम्नलिखित किया गया है ;

(6) “नियंत्रक” के अन्तर्गत उप-विस्फोटक नियंत्रक और उप-मुख्य विस्फोटक नियंत्रक हैं ;

(7) “विस्फोटक प्रेरक” से एल्यूमीनियम या तांबे या मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित अन्य सामग्रियों का ऐसा छोटा टुकड़ा अभिप्रेत है—

(क) जिसका एक सिरा बन्द है, और

(1) दूसरे सिरे के ट्यूब के भीतर विस्फोट प्रारम्भ करने के प्रयोजन के लिए सुरक्षा पत्तीला अन्तःस्थापित करने के लिए खोला छोड़ा गया है ; या

(2) दूसरे सिरे पर तार या उस प्रयोजन के लिए कोई अन्य युक्ति फिट है तथा सील बन्द है ; और

(ख) जिसमें फल्मीनेंट वर्ग के विस्फोटक का चार्ज भरा है । चार्ज ऐसा विस्फोट करने के लिए परिकल्पित है कि उससे उन अन्य ट्यूबों का संचरण हो सके जो उसी प्रकार सन्निर्मित और चार्जयुक्त हैं ।

(8) “प्ररूप” से अनुसूची 5 में विनिर्दिष्ट कोई प्ररूप अभिप्रेत है ;

(9) किसी मँगजीन के सम्बन्ध में “अनुज्ञप्ति योग्य धारिता” से मँगजीन की पूर्णधारिता से तिहाई धारिता अभिप्रेत है जो ऐसी मँगजीन के चारों ओर सुरक्षा जोन के लिए अपेक्षित तलक्षेत्र के आधार पर निकाली जाएगी,

(10) “अनुज्ञप्त कारखाना” से ऐसा कोई कारखाना अभिप्रेत है जिसके संबंध में इन नियमों के अधीन जारी की गई कोई अनुज्ञप्ति प्रवृत्त है ;

(11) “अनुज्ञप्त मँगजीन” से ऐसा कोई मँगजीन अभिप्रेत है जिसके संबंध में इन नियमों के अधीन जारी की गई कोई अनुज्ञप्ति प्रवृत्त है ;

(12) “अनुज्ञप्त भण्डारगृह” से ऐसा कोई भण्डारगृह अभिप्रेत है जिसके संबंध में इन नियमों के अधीन जारी की गई कोई अनुज्ञप्ति प्रवृत्त है ;

(13) “मँगजीन” से ऐसा कोई भेवन अभिप्रेत है जिसका विशेषतः सन्निर्माण मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित डिजाइन के अनुसार किया गया है और जो सुरक्षा पत्तीले, आतिशबाजी या द्रव आक्सीजन विस्फोटक से भिन्न 5 किलोग्राम विस्फोटको से अधिक के भण्डारण के लिए आशयित है ;

(14) “अनुज्ञप्त विस्फोटक” से ऐसे प्राधिकृत विस्फोटक अभिप्रेत हैं, जिनके भूमिगत कोयला खान और ऐसे अन्य क्षेत्रों में प्रयोग के लिए अनुज्ञा, खान सुरक्षा महानिदेशक ने दी है ;

(15) “प्रतिषिद्ध विस्फोटक” से ऐसे विस्फोटक अभिप्रेत हैं जो अधिनियम की धारा 6 के अधीन केन्द्रीय सरकार की अधिसूचना द्वारा प्रतिषिद्ध किए गए हैं ;

(16) “संरक्षित संकर्म” के अन्तर्गत है—

(क) ऐसे भवन जिसमें व्यक्ति रहते हैं, कार्य करने हैं या जमा होते हैं, महाविद्यालय, विद्यालय, अस्पताल, थिएटर, सिनेमागृह, कारखाने, परिसंकट-मय पदार्थों के भण्डारण का स्थान ;

(ख) कोई सार्वजनिक सड़क या रेल लाइन या भाग्य जन मार्ग ;

(ग) शिरोपरि ट्रक, उच्च तनाव शक्ति लाइन, और इसके अन्तर्गत पैदल पथ, छकड़ा ट्रक, कृषिक ण्ण उसमें सम्बद्ध पम्प सेट ;

(17) “सुरक्षा कारतूस” से अभिप्रेत है छोटे आयुधों के लिए कोई कारतूस, जिसका व्यास 2.5 सेटीमीटर से अधिक नहीं है और जिसका खोल कारतूस दाग देने के पश्चात् ऐसे छोटे आयुध से बाहर निकाला जा सकता है और जो इस प्रकार बन्द है कि किसी एक कारतूस में विस्फोटक का संचरण अन्य कारतूसों में नहीं हो सकता है ;

(18) “सुरक्षा पत्तीला” से ऐसा कोई पत्तीला अभिप्रेत है जिसका प्रयोग अन्य ऐसे विस्फोटकों के चार्ज का ज्वलन करने के लिए किया जाता है जो जलते हैं किन्तु विस्फोटित नहीं होते हैं और जिनमें ज्वलन का अपना कोई साधन नहीं होता है, और जो इतने बलवाले और ऐसी संरचना के होते हैं तथा जिनमें इतनी मात्रा में कोई विस्फोटक होता है कि ऐसे पत्तीले का जलना, ऐसे ही अन्य पत्तीलों में पाश-वीर्य रूप में संचरण नहीं हो सकता ;

(19) “सुरक्षा जोन” से ऐसा जोन अभिप्रेत है जो किसी अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन, किसी कारखाने के शेड, मँगजीन या भण्डार गृह और संरक्षित संकर्मों के बीच अपेक्षित दूरियों को बनाए रखने के लिए आवश्यक है ;

(20) “अनुसूची” से इन नियमों में उपाबद्ध कोई अनुसूची अभिप्रेत है ;

(21) “छोटा-आयुध नाइट्रो योगिक” से ऐसा कोई नाइट्रो योगिक अभिप्रेत है जो छोटे आयुधों के लिए कारतूसों में प्रयोग किए जाने के लिए अनन्यतः अनुकूलित और आशयित है ;

(22) “भण्डारगृह” से विस्फोटकों को रखने के लिए किसी मँगजीन से भिन्न कोई भवन अभिप्रेत है ;

(23) “परीक्षण अधिकारी” से ऐसा अधिकारी अभिप्रेत है जिसे इस निमित्त केन्द्रीय सरकार नियुक्त करे ;

(24) “परिवहन” से विस्फोटकों का भारत में, भू-मार्ग, जल-मार्ग या वायु मार्ग द्वारा किसी एक स्थान से दूसरे स्थान के संचलन अभिप्रेत है ;

(25) “अन्तरण” के अन्तर्गत, अपने व्याकरणिक रूपसे दो और सजातीय अभिव्यक्तियों सहित, भाड़े पर देना, उधार देना, कब्जा देना या उसके कब्जे को छोड़ देना है ;

(26) “वैन” से भू मार्ग द्वारा विस्फोटकों के परिवहन के लिए यंत्र नोदित यान अभिप्रेत है ।

3. विस्फोटको का वर्गीकरण (1).—इन नियमों के प्रयोजनों के लिए विस्फोटकों की अनुसूची 1 में विनिर्दिष्ट रीति से वर्गीकृत किया जाएगा ।

(2) यदि कोई विस्फोटक अग्निसूची 1 में परिभाषित रूप में एक से अधिक वर्ग के अन्तर्गत आता है तो उसके बारे में यह समझा जाएगा कि वह अनन्ततः ऐसे वर्गों में से सबसे अन्तिम वर्ग के अन्तर्गत आता है।

4. विस्फोटकों के सुरक्षा दूरी प्रवर्ग.—(1) इस दृष्टि से विस्फोटकों को चार प्रवर्गों में विभाजित किया गया है कि प्रारम्भ के पश्चात् उनसे कितनी जोखिम होती है, अर्थात् :—

(1) प्रवर्ग एक्स—ऐसे विस्फोटक जिनमें अग्नि या कोई अन्य विस्फोटक जोखिमों, या दोनों होती हैं किन्तु उनका प्रभाव स्थानीय होता है।

(2) प्रवर्ग वाई—ऐसे विस्फोटक जिनसे बड़ी अग्नि जोखिम या मध्यम विस्फोटन जोखिम होती है किन्तु बड़ी विस्फोटन जोखिम नहीं होती है।

(3) प्रवर्ग जेड—ऐसे विस्फोटक जिनसे बड़ी विस्फोटन जोखिम होती है और गम्भीर मिसाइल प्रभाव भी होता है।

(4) प्रवर्ग जेड जेड—ऐसे विस्फोटक जिनसे बड़ी विस्फोटन जोखिम होती है और अल्प मिसाइल प्रभाव पड़ता है।

(2) यदि यह प्रश्न उत्पन्न होता है कि कोई विस्फोटक, प्रवर्ग एक्स, प्रवर्ग वाई, प्रवर्ग जेड या प्रवर्ग जेड जेड के अन्तर्गत आता है या नहीं तो मामला विनिश्चय के लिए मुख्य नियंत्रक को निर्दिष्टित किया जाएगा।

अध्याय 2

साधारण उपबन्ध

5. अप्राधिकृत विस्फोटकों पर प्रतिबंध—कोई भी व्यक्ति ऐसे किन्हीं विस्फोटकों का, जो प्राधिकृत विस्फोटक नहीं है, आयात, निर्यात, परिवहन, विनिर्माण, प्रयोग या विक्रय नहीं करेगा उसे कब्जे में नहीं रखेगा :

परन्तु इस नियम की कोई बात निम्नलिखित को लागू नहीं होगी, अर्थात् :—

(क) विनिर्मित आतिशबाजी (वर्ग 7, खण्ड 2) के प्रयोग के लिए कबजों को; और

(ख) परख और परीक्षण के प्रयोजनों के लिए, न कि विक्रय के लिए, विकासधीन नए विस्फोटक संयोजन का ऐसे स्थान पर विनिर्माण और कबजों को जिसे मुख्य नियंत्रक ने किसी अनुज्ञप्त कारखाने में इस प्रयोजन के लिए विशिष्टतः अनुमोदित किया है।

6. विस्फोटकों के प्राधिकरण के लिए प्रक्रिया.—(1) यदि कोई व्यक्ति किसी विस्फोटक को, प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची में सम्मिलित कराना चाहता है तो वह इस बाबत एक आवेदन मुख्य नियंत्रक को करेगा।

(2) उपनियम (1) के अनुसार दिया जाने वाला आवेदन लिखित रूप में होगा और उसमें निम्नलिखित विनिर्दिष्टियाँ दी जाएगी, अर्थात् :—

(क) विस्फोटक की प्रकृति और संयोजन ;

(ख) विस्फोटक के प्रत्येक संघटक की सीमा प्रतिशतता ;

(ग) किसी विनिर्दिष्ट संघटक के लिए कोई प्रतिस्थानी ;

(ग) भारत में विनिर्मित किए जाने वाले किसी नए विस्फोटक के मामले में, वह प्रक्रिया जिससे उसका विनिर्माण किया जाना प्रस्तावित है ;

(ङ) जहाँ कोई विस्फोटक किसी पट्टी या अन्य प्रयुक्ति में बन्द है वहाँ, ऐसी पट्टी या अन्य प्रयुक्ति की लम्बाई, चौड़ाई, उसमें रखे गए विस्फोटक की मात्रा, प्रकृति और ब्रांड, विस्फोटक के संयोजन का ढंग और सम्पादन लक्षण तथा ऐसी पट्टी या अन्य प्रयुक्ति के प्रयोग को शाश्वत करने वाले अनुदेश ;

(च) ऐसे बक्से, लपेटन या अन्य आधान जिनमें विस्फोटक की संभाल की जाएगी या उसका प्रयोग, संप्रदर्शन या अन्यथा विनियम किया जाएगा। जिसके अन्तर्गत उस पर चिन्हांकन भी है ; और

(छ) वह पैकेज जिसमें विस्फोटक का परिवहन और भाण्डारण किया जाएगा, जिसके अन्तर्गत उसका चिन्हांकन भी है।

(3) यदि ऐसे किसी विस्फोटक के बारे में, जिसका संबंध में आवेदन किया गया है, मुख्य नियंत्रक की यह राय है कि उसे प्राधिकरण के लिए उचित रूप में विचार लिया जा सकता है तो मुख्य नियंत्रक आवेदक को अपेक्षित नमूनों के बारे में और ऐसे नमूनों को उम्मे या मुख्य नियंत्रक द्वारा इस निमित्त विनिर्दिष्ट किसी अन्य प्राधिकारी को अग्रप्रेषित करने की रीति के बारे में, अनुदेश देगा ;

(4) कोई भी व्यक्ति मुख्य नियंत्रक को किसी विस्फोटक का नमूना तभी भेजेगा जब उसे उपनियम (3) के अधीन निर्दिष्ट अनुदेश प्राप्त हो गए हों।

(5) कोई व्यक्ति मुख्य नियंत्रक को किसी विस्फोटक का नमूना, उक्त उपनियम (3) के अधीन मुख्य नियंत्रक द्वारा दिए गए अनुदेशों के अनुसार ही भेजेगा, अन्यथा नहीं।

(6) (1) उपनियम (3) के अधीन अग्रप्रेषित नमूनों के खण्ड (2) में प्रमाणित परीक्षणों में से ऐसे परीक्षण किए जाएंगे जो प्रस्तुत किए गए विस्फोटक की प्रकृति और प्रकार को ध्यान में रखते हुए, यह सुनिश्चित करने के लिए आवश्यक है कि विस्फोटक का सुरक्षापूर्वक विनिर्माण, संभाल, भाण्डारण परिवहन और प्रयोग किया जा सकता है।

(2) खण्ड (1) में निर्दिष्ट परीक्षण निम्नलिखित की बाबत होंगे, अर्थात् :—

(क) भौतिक गुण—इसके अन्तर्गत संगति, प्रतिक्रिया, आद्रता के लिए अवशोषण क्षमता, संघटकों का परिवहन में या अन्यथा विसंयोजन, निःसृजन, निम्न तापक्रम पर व्यवहार, अपेक्षित घनत्व और ऐसे अन्य भौतिक गुण जो आवश्यक समझे जाएंगे ;

(ख) रासायनिक संयोजन.—विस्फोटक की रचना करने वाले संघटकों के संयोजन की प्रतिशतता का अनुधारण और ऐसे विस्फोटक के विनिर्माण में प्रयुक्त संघटकों की क्वालिटी ;

(ग) स्थायित्व—ऐसे विभिन्न पर्यावरणीय अवस्थाओं में रखने के पश्चात् स्थायित्व का अनुधारण जिनमें स्थितः ज्वलन हो सकती है या जिसमें विस्फोटक की संवेदी में परिवर्तन हो सकता है ;

- (ध) ज्वलन-ज्वलन बिन्दु, ज्वलन पर व्यवहार, स्वतः ज्वलन-शीलता, बड़ी मात्रा में ज्वलन की दशा में व्यवहार ;
- (ङ) यांत्रिक संवेदनशीलता-घर्षण और संधट्ट के लिए संवेदनशीलता का अवधारण ;
- (च) विस्फोट प्रेरण वायु अन्तराल संवेदनशीलता और संचार ;
- (छ) विस्फोट का वेग ;
- (ज) सामर्थ्य का अवधारण ;
- (झ) विस्फोट होने पर निकलने वाली गैसों का संयोजन ।
- (ञ) ऐसे अन्य परीक्षण जो मुख्य नियंत्रक विनिर्दिष्ट करे ।

(7) उपनियम (6) के अनुसार परीक्षित विस्फोटक की बाबत कन्द्रीय सरकार यह घोषणा करेगी कि वह एक प्राधिकृत विस्फोटक है किन्तु यह तब जब उसका यह समाधान हो जाए कि ऐसे किसी विस्फोटक का सुरक्षापूर्वक विनिर्माण, सम्भाल, भण्डारण, परिवहन और प्रयोग हो सकता है ।

(8) किसी आयातित विस्फोटक के संबंध में उपनियम (7) के अधीन कन्द्रीय सरकार द्वारा जारी किया गया प्राधिकरण पत्र, ऐसे प्राधिकरण की तारीख से एक वर्ष के लिए विधिवान्वय होगा, परन्तु यह तब जब विदेशी विनिर्माता यह प्रमाणित करे कि विस्फोटक के संयोजन में या उसके किसी अन्य गुण में कोई परिवर्तन नहीं हुआ है ।

(9) मुख्य नियंत्रक, किसी भी समय, विस्फोटक का उपनियम (6) में प्रणित परीक्षण कर सकता है । यदि मुख्य नियंत्रक का परीक्षणों के परिणामस्वरूप या अन्यथा यह समाधान हो जाता है कि विस्फोटक विनिर्माण, सम्भाल, भण्डारण, परिवहन या प्रयोग के लिए सुरक्षा पूर्ण नहीं रह गया है तो वह यह सिफारिश कर सकेगा कि उसे प्राधिकृत सूची से, हटा कर दिया जाए ।

(10) मुख्य नियंत्रक उपनियम (6) के अनुसरण में किसी विस्फोटक का परीक्षण पूरा कर लेने के पश्चात्, कन्द्रीय सरकार को,

- (क) यह बताएगा कि विस्फोटक को प्राधिकृत घोषित किया जाएगा या नहीं, और
- (ख) जहां विस्फोटक को एक प्राधिकृत विस्फोटक घोषित किया गया है वहां वह वर्ग बताएगा जिसके अन्तर्गत कोई खंड और उपखंड भी है, जिसमें वह विस्फोटक आता है ;

(11) (1) मुख्य नियंत्रक प्राधिकृत विस्फोटक की एक सूची रखेगा और उसमें निम्नलिखित बातों को दर्शित करेगा, अर्थात् —

- (क) विस्फोटक का ब्रांड या व्यापार-नाम ,
- (ख) विनिर्माताओं के नाम और पते ;
- (ग) खण्ड और उपखंड सहित वह वर्ग जिसके अन्तर्गत प्रत्येक विस्फोटक आता है; और
- (घ) सुरक्षा दूरी प्रवर्ग तथा तत्स्थानी सशस्त्र राष्ट्र वर्गीकरण संख्यांक और खंड ।

(2) अनुज्ञप्ति या अनुज्ञापत्र द्वारा प्राधिकृत उन विस्फोटकों की एक सूची, जिन्हें भारत में विनिर्माण किए जाने या आयातित किए जाने के लिए प्राधिकार दिया गया है, समय-समय पर कन्द्रीय सरकार द्वारा प्रकाशन की जाएगी ।

(12) उपनियम (2) के खंड (क), (ख), (ग), (घ) और (ङ) के अनुसार यथा घोषित संयोजन में, संधट्टको या प्रतिस्थापित संधट्टको की प्रतिष्ठता की सीमा में विनिर्माण की प्रक्रिया में, पेटियों या प्रयुक्तियों के वर्णन और संरचना में कोई परिवर्तन, कन्द्रीय सरकार के पूर्वानुमोदन के बिना, नहीं किया जाएगा ।

परन्तु यदि प्रतिष्ठता में, संयोजन में, संधट्टको की प्रकृति में विनिर्माण की प्रक्रिया में या पेटियों या प्रयुक्तियों की संरचना में प्रस्तावित परिवर्तन से, इस नियम में विहित मूल परीक्षण के परिणामों में कोई परिवर्तन होना सम्भाव्य है तो मुख्य नियंत्रक यह आदेश कर सकेगा कि विस्फोटक का परीक्षण नए सिरे से किया जाए ।

7. विस्फोटक के परिदान और प्रेषण पर निर्बंधन —(1) कोई भी व्यक्ति ऐसे किसी व्यक्ति से भिन्न किसी भी व्यक्ति को किसी विस्फोटक का परिदान या प्रेषण नहीं करेगा, जो

(क) विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए कोई अनुज्ञप्ति धारण करता है, या ऐसी किसी अनुज्ञप्ति के धारक का इस निमित्त लिखित रूप में सम्पत्त प्राधिकृत अभिकर्ता है ; या

(ख) इन नियमों के अधीन बिना किसी अनुज्ञप्ति के विस्फोटकों को कब्जे में रखने का हकदार है ।

(2) परिदान या प्रेषित किए जाने वाले विस्फोटक किसी भी दशा में उस मात्रा में अधिक नहीं होंगे जिसके लिए वह व्यक्ति जिसे परिदान या प्रेषण किया जाना है, इन नियमों के अधीन किसी अनुज्ञप्ति के अनुसार या उसके बिना, कब्जे में रखने के लिए प्राधिकृत है ।

(3) (1) कोई भी व्यक्ति ऐसे किसी भी व्यक्ति से विस्फोटक प्राप्त नहीं करेगा जो इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्ति किसी अनुज्ञप्ति का धारक नहीं है ;

(2) मुख्य नियंत्रक से पूर्वानुमोदन प्राप्त किए बिना कोई भी व्यक्ति किसी अनुज्ञप्ति मंजूरि में किसी अस्थायी भण्डारण या सुरक्षित अभिरक्षा के लिए किसी भी व्यक्ति से न तो कोई विस्फोटक प्राप्त करेगा और न उसका उसे अंतरण करेगा जब तक कि इसके लिए

8. विस्फोटक का पैक किया जाना :—(1) कोई भी व्यक्ति किन्हीं विस्फोटकों का आयात, परिवहन के लिए निविदान, परिवहन तब तक न तो करेगा न कराएगा जब तक उसे :—

(क) अनुमति 2 में अधिकारित गीत में पैके नहीं कर दिया जाता ,

(ग) प्रत्येक विस्फोटक के लिए आधान या पैकेज के प्रत्येक नमूने का मुख्य नियंत्रक द्वारा परीक्षण नहीं कर लिया जाता और मुख्य नियंत्रक उसे अनुमोदित नहीं कर देता ;

(ग) आधान या पैकेज को इन नियमों के नियम 9 के अनुसार चिह्नित नहीं कर दिया जाता ,

परन्तु इस नियम की कोई भी बात विनिर्माण की प्रक्रिया के अधीन विस्फोटकों को लागू नहीं होगी।

(2) विस्फोटक को, जो प्राधिकृत विस्फोटक नहीं है किन्तु ऐसे विस्फोटकों के परीक्षण के प्रयोजनों के लिए उसके परिवहन की अपेक्षा है, ऐसी रीति में पैक किया जाएगा जो ऐसे विस्फोटकों के सदर्भ में मुख्य नियंत्रक निर्दिष्ट करे।

9 पैकेजों का चिन्हांकन —(1) बाहरी पैकेजों पर सहजवृक्ष अलोप्य रूप में, स्टाम्प लगाकर, मसूदाभूत करके या पट्ट करके, निम्नलिखित बात चिन्हांकित की जाएगी अर्थात् —

- (क) शब्द "विस्फोटक,"
- (ख) प्राधिकृत विस्फोटक का नाम,
- (ग) उस वर्ग और खंड की संख्या, जिसके अन्तर्गत वह आता है,
- (घ) विस्फोटक का सुरक्षा दूरी प्रवर्ग,
- (ङ) विनिर्माता का नाम,
- (च) परीक्षक और परीक्षिणी का नाम, और
- (छ) विस्फोटक का शुद्ध भार

परन्तु सुरक्षा पलीत या आतिशबाजी के मामले में, शब्द 'विस्फोटक' विस्फोटक के वर्ग और खंड की संख्या का लोप किया जा सकता है।

(2) विस्फोटक के लिए चार्ज करने हेतु प्रयुक्त होने वाले विस्फोटकों के मामले में, अर्थात्, वर्ग 2 के विस्फोटक या वर्ग 3 खंड 1 या वर्ग 4 के कोई अन्य विस्फोटकों के मामले में, जिसमें द्वय साइटों सम्मिश्रण विस्फोटक सम्मिलित है, विनिर्माण की तारीख और बैच संख्याएं भी लिखी जाएंगी।

(3) वर्ग 2 और वर्ग 3 के विस्फोटकों के मामले में ऐसे प्रत्यक्ष कारतूस पर, जिसमें विस्फोटक मिला है, निम्नलिखित को सुपाठ्य रूप में मसूदाभूत या मसूदाभूत किया जाएगा —

- (क) शब्द 'विस्फोटक',
- (ख) विस्फोटक का नाम,
- (ग) विस्फोटक का भार,
- (घ) कारतूस का व्यास,
- (ङ) विनिर्माता का नाम, और
- (च) अनजान विस्फोटक की दशा में, अक्षर 'पी'।

(4) आतिशबाजी की प्रत्यक्ष मद पर, उसे छोड़ जान के टंग को उपदर्शित करते हुए एक चेतावनी या सावधानी और बरती जाने वाली पूर्वावधानियां, मुद्रित की जाएंगी और यदि आतिशबाजी की किसी मद पर इसके लिए पर्याप्त स्थान उपलब्ध नहीं है तो ऐसी चेतावनी सावधानी किसी अन्य लेबल पर मुद्रित की जा सकती और लेबल किसी गबस छोटे पैकेट या कार्टन में रखा दिया जाएगा।

10 विस्फोटकों का भार : —(1) इन नियमों में निर्दिष्ट विस्फोटकों का भार में उस पैकेट बाक्स का भार सम्मिलित नहीं होगा जिसमें विस्फोटकों को पैक किया गया है।

परन्तु छोटे (गोलाबारूद) वर्ग या सातवें (आतिशबाजी) वर्ग के विस्फोटकों के मामले में उस भार को भार माना जाएगा जो सम्पूर्ण वस्तुओं का है जिसके अन्तर्गत उस पट्टी या प्रयुक्त का भार सम्मिलित है जिसमें विस्फोटक रखा गया है।

11 मक्षम व्यक्ति सक्रियाओं का भारमाधक होगा —ऐसा प्रत्यक्ष व्यक्ति जो इन नियमों के अधीन अनुदत्त किसी अनशील का धारक है या उसके अधीन कार्य कर रहा है, विस्फोटकों के लादे जाने, उतारे जाने या सम्भाले जाने के समय ऐसे किसी मक्षम व्यक्ति को प्रतिनियुक्त करेगा जिसे विस्फोटकों को सम्भाल करने का अनुभव है और जो उक्त सक्रियाओं के समय उपस्थित रहेगा तथा इन नियमों के अनुसार सक्रियाओं का मचालन करेगा।

12 विस्फोटकों की सम्भाल करने के सवध में बरती जाने वाली पूर्वावधानियां :—(1) ऐसे किसी स्थान या गाड़ी या जलयान के फर्श, की जिसमें विस्फोटक रखा जाना या रखा गया है, तथा भू गैंगवों, डेक और अन्य स्थान जिन पर लदाई या उतराई के दौरान विस्फोटक का प्रवहण किया जाता है,—

- (1) यह सनिश्चित करने के लिए सावधानीपूर्वक परीक्षा की जाएगी कि वहां इन नियमों के उल्लंघन में कोई वस्तु नहीं है या जहां प्रेषण की सुरक्षा को खतरों में डालने के लिए सभाव्य कोई वस्तु नहीं है; और
- (2) प्रयोग करने के पूर्व और उसके पश्चात् उसकी भली प्रकार सफाई की जाएगी और उस पर भाड़ लगाई जाएगी।

(2) उन पैकेजों को जिनमें विस्फोटक रखे हैं, भूमि पर या फर्श पर फेंका या गिराया या लुढ़काया या खेचा नहीं जाएगा और ऐसे पैकेज एक व्यक्ति दूसरे व्यक्ति को हाथों हाथ देगा और सावधानीपूर्वक उन्हें जमा या भण्डारित किया जाएगा।

(3) जहां किसी पैकेज को लटकया जाना है वहां, उसे ऐसी रीति से लटकाया जाएगा कि उसके गिर जाने की संभावना न रहे जाए।

(4) विस्फोटकों की सम्भाल प्रारम्भ हो जाने के पश्चात् संक्रिया, सतर्कतापूर्वक और बिना किसी अनावश्यक रुकावट के चालू रखी जाएगी।

13 सूर्यास्त के पश्चात् विस्फोटकों की सम्भाल पर निर्बन्धन —कोई भी व्यक्ति सूर्यास्त और सूर्योदय के बीच के घंटों में किन्हीं विस्फोटकों की न तो सम्भाल करेगा और न सम्भाल कराएगा;

परन्तु इस नियम की कोई बात अन्धकारपूर्ण घंटों के दौरान विस्फोटकों की सम्भाल को लागू नहीं होगी यदि संबंधित क्षेत्र में उचित प्रकाश का उपबन्ध है और स्थान को सुरक्षित कर दिया गया है।

14 धूम्रपान करने, अग्नि, बस्तियों और खतरनाक पदार्थों पर प्रतिषेध —किसी भी व्यक्ति को,—

- (क) विस्फोटक के भण्डारण के स्थान में पन्द्रह किलोमीटर के भीतर किसी भी समय, या
- (ख) ऐसे किसी स्थान पर जहां किसी विस्फोटक की, परिवहन के दौरान सम्भाल की जाती है, ऐसी सम्भाल से एक घंटे पूर्व और उमक दौरान,

न तो धूम्रपान करने दिया जाएगा और न कोई आग अथवा ऐसी बत्ती या वस्तु या पदार्थ लाने दिया जाएगा जो ज्वलनशील प्रकृति है या स्वतः जल सकता है या उससे आग लग सकती है या फल सकती है या विस्फोटन हो सकता है, जैसे अम्ल, पेट्रोलियम, कार्बोहाइड्रॉफ कालियम, संपीड़ित गैस या अन्य ऐसे ही परिसकटमय पदार्थ

परन्तु इस नियम की कोई बात किसी पोत पर निम्नलिखित प्रयोग को लागू नहीं होगी—

- (1) इज्जत कक्ष अग्नि, यदि ऐसी अग्नि को पहले ही सावधानी पूर्वक घेर दिया गया है, या
- (2) कोई कृत्रिम बत्ती या पोत की सिगनल बलिया या ऐसी कोई बत्तियां जिन्हें पत्तन सीमाओं के बाहर वाले क्षेत्रों के लिए मुख्य नियंत्रक ने और पत्तन सीमाओं के भीतर वाले क्षेत्रों के लिए, पत्तन के सरक्षक ने, अनमोदित कर दिया है।

15. दियासलाहियां आदि पर प्रतिबंध.—कोई भी व्यक्ति ऐसे किसी स्थान में या उस पर उसके निकट, जहां विस्फोटकों का भण्डारण किया गया है या जहां उनकी सम्भालाई की जाती है या विस्फोटकों का प्रवहन करने वाली किसी गाड़ी पर,—

- (क) अग्नि प्रज्वलित करने या विस्फोटन के लिए कोई दियासलाई, पत्तीयां या अन्य साधन या कोई चार्ज या ऐसी कोई वस्तु जो लोहे या इस्पात की बनी है, अपने कब्जे में नहीं रखेगा, या
- (ख) ऐसे कोई जूतों या बूट नहीं पहनेगा जिनमें लोहे की लीले या शाइ लगें हैं या जो लोहे से मजबूत किए गए हैं जब तक कि ऐसे बूट जूते चमड़े, रबड़, नमदे या अन्य सामग्री से ढके नहीं हैं।

16. बिखरे विस्फोटक का नष्ट किया जाना.—यदि कोई विस्फोटक ऐसे पकेज में से निकल जाता है जिसमें वह रखा गया है या बिखर जाता है तो ऐसा विस्फोटक इन नियमों द्वारा यथा उपबंधित रूप में तुरंत सावधानीपूर्वक संग्रहीत करके नष्ट कर दिया जाएगा।

17. बालक, मत्त व्यक्ति और कुछ अन्य व्यक्तियों का नियोजन :—कोई भी व्यक्ति किन्हीं विस्फोटकों के विनिर्माण, भण्डारण, विक्रय, लदाई, उतराई या परिवहन के लिए या इन नियमों के अधीन अग्न्याग्नि किन्हीं परिमरों में प्रवेश के लिए, ऐसे किसी व्यक्ति को नियोजित अग्न्याग्नि या काम पर नहीं लगाएगा,—

- (क) जिसने अठारह वर्ष की आयु पूरी नहीं कर ली है, या
- (ख) जो मत्त वृद्ध में है, या
- (ग) जो विकृत चित्त है।

18. जल या धूप या गर्मी से होने वाले नुकसान के विरुद्ध पूर्ववधानी.—(1) ऐसे किसी विस्फोटक के मामले में जिस पर पानी का खतरनाक प्रभाव हो सकता है, इस बावत सभी समयों पर, सम्यक् सावधानी बरती जाएगी कि जल ऐसे विस्फोटक तक न पहुंच सके।

(2) जिन पकेजों में विस्फोटक होंगे उन्हें धूप में नहीं रखने दिया जाएगा या अत्यधिक गरमी में उन्हें खला नहीं रखा जाएगा।

परन्तु उप-नियम (2) की कोई बात नियंत्रित परिस्थितियों में अग्न्याग्नि कारखानों में बारूद या आतिशबाजी के धूप में सुखाए जाने को या विस्फोटकों के सुखाए जाने को लागू नहीं होगी।

19. दुर्घटनाओं के विरुद्ध विशेष सावधानी और अप्राधिकृत व्यक्तियों का अपवर्जन.—(1) कोई भी व्यक्ति ऐसे किसी कार्य को न तो करेगा और न करने का प्रयत्न करेगा जिसमें ऐसे किसी स्थान में या उसके पास, जहां कोई विस्फोटक विनिर्माण, भण्डारण या परिवहन किया जाता है, आग लग सकती है या विस्फोट हो सकता है :

परन्तु इस नियम की कोई भी बात ऐसे किसी कार्य को लागू नहीं होगी जो किसी विस्फोटक या उसमें मिली किसी वस्तु के विनिर्माण, भण्डारण या उसके परिवहन के दौरान उसकी सम्भाल के लिए आवश्यक है।

(2) ऐसा प्रत्येक व्यक्ति जिसके कब्जे में कोई विस्फोटक है और ऐसा प्रत्येक व्यक्ति जो किन्हीं विस्फोटकों के आयात निर्यात, विनिर्माण, विक्रय, परिवहन या सम्भाल का भारमाधक है या उसमें लगा है, सभी समयों पर,—

- (क) इन नियमों के उपबन्धों का और उससे सम्बन्धित किसी अनुज्ञप्ति की शर्तों का, अनुपालन करेगा ;
- (ख) चोरी और अग्नि या विस्फोट से होने वाली दुर्घटना को रोकने के लिए सभी सम्यक् सावधानी बरतेगा ;
- (ग) अप्राधिकृत व्यक्तियों की पहुंच विस्फोटकों तक होने देने से रोकेंगे ;
- (घ) किसी भी अन्य व्यक्ति को ऐसे किसी कार्य को करने से निवारित करेगा जो उप-नियम (1) के अधीन प्रतिषिद्ध है।

20. कुछ किस्मों के विस्फोटकों के परिवहन पर निर्बन्धन.—इन नियमों में किसी बात के होते हुए भी, कोई भी व्यक्ति मुख्य नियंत्रक की पूर्व मंजूरी के बिना,—

- (क) सिवाए अनुज्ञप्त कारखानों के भीतर मात्र विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए, नाइट्रो ग्लिसरीन या एथिलीन ग्लारकोल डाईनाइट्रेट का किसी यान में किसी भी मात्रा में,
- (ख) किसी भी ऐसे विस्फोटकों का जो प्राधिकृत विस्फोटक नहीं है या ऐसे किसी विस्फोटक का जो खराब हो गया है या नुकसानग्रस्त व्यवस्था में है,

परिवहन नहीं करेगा।

अध्याय 3

आयात और निर्यात

भाग 1—साधारण

21. आयात या निर्यात पर निर्बन्धन.—(1) कोई भी व्यक्ति किसी विस्फोटक का आयात या निर्यात इन नियमों के अधीन अनुदत्त किसी अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन और अनुसार ही करेगा अन्यथा नहीं।

(2) किन्हीं विस्फोटकों के आयात या निर्यात के लिए कोई अनुज्ञप्ति तब तक अनुदत्त नहीं की जाएगी जब तक कि,—

- (क) विस्फोटक प्राधिकृत विस्फोटक नहीं है ;

(ग) परीक्षण अधिकारी, प्ररूप 1 में यह प्रमाणित नहीं कर देता कि विस्फोटकों का वर्ग 3 (नाइट्रो-यौगिक) या वर्ग 4 (क्लोरेट मिश्रण) का है, अनुसूची 3 में विनिर्दिष्ट परीक्षण में खरा उतरता है; और

(ग) यह प्रमाणित नहीं कर दिया जाता कि विस्फोटक ऐसे विस्फेष्टन या परीक्षा में, यदि कोई है, खरा उतरता है जिसकी अपेक्षा, विस्फोटक के संयोजन या स्थिति अवधारित करने के लिए; मुख्य नियंत्रक या सीमा-शुल्क कलक्टर स्वविवेकानुसार लिखित आदेश द्वारा करे।

(3) वह, आयात या निर्यात के लिए आशयित वर्ग के तथा मात्रा में विस्फोटकों के लिए प्राधिकृत किसी संगंजीन या भण्डारगृह में ऐसे विस्फोटकों को अपने कब्जे में रखने के लिए, किसी अनुज्ञप्ति का धारक नहीं है।

(4) उपनियम (3) में किसी बात के होते हुए भी, किसी अनुज्ञप्ति में उद्घाटित मात्रा में अधिक मात्रा में विस्फोटकों का आयात, मुख्य नियंत्रक की पूर्ण अनुज्ञा से किया जा सकता है, परन्तु यह तब जब कि आयातकर्ता ने, आयात के पत्तन से ही विस्फोटकों को, अन्य अनुज्ञप्त संगंजीनों या अनुज्ञप्त भण्डारगृहों को सीधे वितरण की अग्रिम रूप में पर्याप्त व्यवस्था कर दी हो।

भाग 2—समूह द्वारा आयात या निर्यात

22. समूह द्वारा आयात या निर्यात.—(1) समूह द्वारा किन्हीं विस्फोटकों का, आयात या निर्यात, केवल मूम्बई, कोचीन, कलकत्ता में डायमंड हारबार, मद्रास, मृतीकोरिन या विशाखापत्तनम पत्तन पर ही किया जाएगा।

परन्तु ऐसी मात्रा में, जो मुख्य नियंत्रक विनिर्दिष्ट करे, विस्फोटकों का केवल निर्यात, कांडला और मारंगगाओ पत्तनों पर भी किया जा सकता है।

(2) विस्फोटकों की मात्रा, पोत में उनकी उतराई या पोतों पर उनकी लदाई के दौरान सम्भाल की रीति, मूम्बई, कलकत्ता और मद्रास के पत्तनों पर विस्फोटकों की संभाल को विनियमित करने के लिए अधिनियम के अधीन जारी किए गए नियमों के उपबन्धों तथा संबंधित पत्तन नियम और उप-विधियों के अनुसार होगी।

23. आयातक द्वारा घोषणा —जो व्यक्ति इन नियमों के अधीन अनुज्ञा आयात अनुज्ञप्ति धारण करता है वह :—

(क) जैसे ही विस्फोटकों की लदाई करने वाला पोत लदान पत्तन से चलता है वैसे ही, प्ररूप 14 में मुख्य नियंत्रक का एक घोषणा देगा;

(ख) जैसे ही विस्फोटकों की लदान की आयात के पत्तन से निकासी कर दी जाती है वैसे ही, प्ररूप 15 में एक घोषणा देगा।

24. पोत के मास्टर या पोत के अधिकारी द्वारा घोषणा :—

(1) विस्फोटकों का वहन करने वाले प्रत्येक पोत का मास्टर या ऐसे पोत का अधिकारी, पत्तन के संरक्षक को ऐसे पोत के पत्तन पर आशयित आगमन की बाबत कम से कम 48 घंटे की सूचना देगा।

(2) विस्फोटकों का वहन करने वाले प्रत्येक पोत का मास्टर किसी पत्तन में पवरा करने से पूर्व, पाइलट को प्ररूप 2 में अपने स्व-हस्ताक्षरित से एक लिखित घोषणा देगा।

परन्तु यदि पोत के आगमन की प्रत्याशा में ऐसे पोत का अधिकारी पत्तन के संरक्षक को यथा-पूर्वोक्त अपने हस्ताक्षरों से कोई लिखित घोषणा देता है तो पोत के मास्टर द्वारा ऐसी कोई घोषणा करना आवश्यक नहीं होगा।

(3) उप-नियम (2) के अधीन किसी पाइलट को दी गई प्रत्येक घोषणा, पत्तन के संरक्षक को अविलम्ब, उसके द्वारा दे दी जाएगी और पत्तन का संरक्षक प्राप्त हुई सभी घोषणाएँ, पत्तन के सीमा-शुल्क कलक्टर को यथासम्भव शीघ्रता से अग्रोपित करेगा।

25. निर्यातकर्ता या उसके अधिकारी द्वारा घोषणा :—(1) निर्यातकर्ता या उसका प्राधिकृत पत्तन के संरक्षक को, आयात के लिए पत्तन में विस्फोटकों के आशयित ला- जाने की बाबत कम से कम 48 घंटे की सूचना देगा और विस्फोटकों को पत्तन के किसी भी भाग में, उक्त अधिकारी से लिखित पूर्व अनुज्ञा के बिना नहीं लाएगा।

(2) निर्यातकर्ता या उसका प्राधिकृत अधिकारी,—

(क) प्ररूपगत विस्फोटक के निर्यात के लिए इन नियमों के अधीन अनुज्ञा प्राप्त करेगा,

(ख) निर्यातकर्ता द्वारा इस प्रभाव का जारी किया गया कोई प्रमाण-पत्र, कि विस्फोटकों को इन नियमों के अनुसार पैक और चिन्हांकित किया गया है तथा वे समूह परिवहन के लिए सुरक्षित हैं,

संरक्षक के समक्ष प्रस्तुत करेगा।

26. आयातित विस्फोटकों के लिए नमूना प्रोक्षया :—(1) नियम 24 के अधीन यथा अपेक्षित घोषणा, पोत के मास्टर या अधिकारी द्वारा, कर दी जाने पर ऐसा अधिकारी, जिस इस निमित्त पत्तन के सीमा-शुल्क कलक्टर द्वारा प्राधिकृत किया जाए, जलयान के फलक पर जाएगा और ऐसे सभी विस्फोटकों के नमूने लेगा जिनका पत्तन पर उतारा जाना आशयित है और जिनके लिए इन नियमों के अधीन परीक्षण, विस्फेष्टन या परीक्षा अपेक्षित है।

(2) मास्टर उप-नियम (1) में निर्दिष्ट अधिकारी को कोई प्रमाण लिए बिना ऐसे सभी विस्फोटकों के नमूने देगा जिनके नमूने लिए जाने की अपेक्षा उस नियम के अधीन की गई है। पोर्टियों के ऐसे समूह में से, जिनकी एक ही बंध संख्या है और विनिर्माण की एक ही तारीख है, एक ऐसा नमूना लिया जाएगा जिसमें कम से कम दो कारतूस हों। यदि नमूना लेने वाला अधिकारी ऐसी अपेक्षा करे तो नमूना किसी ऐसे विशिष्ट पैकज में से लिया जाएगा जिसे वह उपदर्शित करे।

(3) यदि उप-नियम (1) के अधीन कोई नमूना लिए जाने के कारण किसी पोटी को खोला जाना है तो ऐसी पोटी को, खोलने के पूर्व, ऐसे किसी स्थान से जहाँ विस्फोटकों के परेक्षण भण्डार किए गए हैं, एक सुरक्षित दूरी पर किसी अलग स्थान पर ल जाया जाएगा।

27. परीक्षण अधिकारी को नमूनों का प्रेषण :—(1) नियम 26 के अधीन किन्हीं विस्फोटकों का नमूना लेने वाला अधिकारी नमूने पर पोत का नाम, परेपिती का नाम, विस्फोटक का नाम और ऐसे अन्य सभेदक चिन्ह अंकित करेगा जैसे यह आवश्यक

समझे और उसे परीक्षण अधिकारी को अधिनियम अंगीकृत करेगा।

(2) नाइट्रो-यौगिक या क्लोरेड मिश्रण के मामले में, नियम 9 के उप-नियम (2) में निर्दिष्ट तरीक़ और वेंच मंख्या भी नमूने पर अंकित की जाएगी।

28 नमूनों का परीक्षण —(1) परीक्षण अधिधारी नमूना का, यथास्थिति परीक्षण, विश्लेषण या परीक्षा करेगा और अधिलम्ब सीमा-शुल्क कलक्टर को प्ररूप "1" में एक प्रमाण-पत्र, दो प्रतियों में, अपने हस्ताक्षरों से यह प्रमाणित करते हुए भेजेगा कि विस्फोटक विहित परीक्षाओं, विश्लेषण या परीक्षा में खरे उतरे हैं या नहीं।

(2) सीमा-शुल्क कलक्टर, यथासाध्य शीघ्र और परीक्षण अधिकारी की रिपोर्ट प्राप्त होने के पश्चात् से मामूली तौर से चौबीस घंटे के अन्दर, प्ररूप 1 में प्रमाण-पत्र की एक प्रति मुख्य नियंत्रक को और उस नियंत्रक को जिसकी उस क्षेत्र पर अधिकारिता है, भेजेगा।

29 विस्फोटको को उतारने की अनुज्ञा —(1) सीमा-शुल्क कलक्टर की अनुज्ञा के बिना किसी भी आयातित विस्फोटक को उतारने की अनुज्ञा मुख्य नियंत्रक या ऐसे नियंत्रक की पूर्व अनुज्ञा के बिना नहीं दी जाएगी जिसे इस निमित्त सम्यक्तः प्राधिकृत किया गया है और मुख्य नियंत्रक या ऐसा नियंत्रक, ऐसी अनुज्ञा तभी देगा जब कि विस्फोटक विहित परीक्षाओं, विश्लेषण या परीक्षा में खरे उतरे हों और उसने ऐसी अन्य जांच कर ली हो जैसी वह आवश्यक समझे।

(2) यदि सीमा-शुल्क कलक्टर का उक्त उप-नियम (1) के अधीन अनुज्ञा प्राप्त करने के पश्चात् और इन नियमों के अधीन ऐसे विस्फोटको के आयात के लिए अनुज्ञप्ति प्राप्त कर लेने के पश्चात् तथा ऐसी अन्य जांच करने के पश्चात् जैसी वह आवश्यक समझे, समाधान हो जाता है कि विस्फोटक विहित पूर्णतः आयातित किए जा सकते हैं तो वह उनके उतारे जाने की अनुज्ञा देगा।

(3) इस नियम की कोई बात तत्समय प्रवृत्त किसी अन्य विधि के अधीन विस्फोटको के निरुद्ध किए जाने की प्रभाव सीमा शुल्क कलक्टर की शक्ति को प्रभावित नहीं करेगी।

(4) आयातित विस्फोटको को आयातक पत्तन परिसरों में यथासम्भव शीघ्र, हटवा लेगा।

भाग 3—भू-मार्ग द्वारा आयात या निर्यात

30 भू-मार्ग द्वारा आयात या निर्यात—विस्फोटको के आयात या निर्यात के लिए कोई अनुज्ञप्ति प्रत्येक मामले में, केन्द्रीय सरकार की पूर्व मंजूरी से ही और ऐसी शर्तों और निबन्धनों के अधीन अनुवृत्त की जाएगी जो वह, मुख्य नियंत्रक के परामर्श से, अधिरूपित करे।

भाग 4—वायु मार्ग द्वारा आयात या निर्यात

31 कुछ विस्फोटको के लिए प्रतिषेध —(1) सुम्बई, दिल्ली, कलकत्ता और मद्रास या किसी अन्य अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे के, जिसे केन्द्रीय सरकार ने समय-समय पर इस प्रयोजन के लिए प्राधिकृत किया हो, सिवाय किसी भी पक्ष पर या तो किसी विस्फोटक का वायु मार्ग द्वारा आयात या निर्यात नहीं किया जाएगा।

(2) ऐसे किसी विस्फोटक का वायु मार्ग द्वारा आयात या निर्यात नहीं किया जाएगा जो अनुमति 6 में सम्मिलित नहीं है।

(3) वायु मार्ग द्वारा विस्फोटको के आयात या निर्यात के लिए किसी अनुज्ञप्ति का भारक कोई व्यक्ति या उसका प्राधिकृत अधिकर्ता, वायु पत्तन या विस्फोटको को लेने में काफी समय पूर्व, वायु पत्तन के भारमाधक अधिकारी, सीमाशुल्क कलक्टर और मुख्य नियंत्रक को एक घोषणा देगा जिसमें आयात या निर्यात के लिए आशयित विस्फोटको की पूर्ण विवरितियां दी जाएगी।

(4) कोई भी व्यक्ति वायु मार्ग द्वारा निर्यात किए जाने के लिए वायु पत्तन में विस्फोटक ऐसे वायु पत्तन के भारमाधक अधिकारी की लिखित पूर्व मरमति के बिना नहीं जाएगा।

(5) आयातकर्ता आयातित विस्फोटको का सीधे परिदान प्राप्त करने के लिए उचित व्यवस्था करेगा और उन्हें वायु पत्तन से शीघ्रतम शीघ्र हटा लेगा।

(6) निर्यात के लिए आशयित विस्फोटको को वायु पत्तन में तभी लाया जाएगा जब उनके लिए उचित व्यवस्था कर दी गई हो और विस्फोटको को ले जाने के लिए वायुयान तैयार हो तथा वायु पत्तन में इस प्रकार लाए गए विस्फोटक सीधे वायुयान में लादे जाएंगे।

(7) यदि किन्हीं अप्रत्याशित परिस्थितियों के कारण वायु पत्तन में लाए गए विस्फोटको को वायु पत्तन से हटाया नहीं जा सकता है या वायुयान में लावा नहीं जा सकता है तो ऐसे विस्फोटको को ऐसे पृथक् किए गए और चौकीदार के अधीन शेड में भंडारित किया जाएगा जिसके लिए वायु पत्तन का भारमाधक अधिकारी निदेश करे और चोरी, अग्नि या विस्फोट के विरुद्ध सभी सम्यक् सावधानी बरती जाएगी।

अध्याय-4

परिवहन

भाग 1—साधारण

32 परिवहन और पास जारी किए जाने के लिए अनुज्ञप्ति — (1) कोई भी व्यक्ति विस्फोटको का परिवहन इन नियमों के अधीन अनुवृत्त किसी अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन और उनके अनुसार ही करेगा, अन्यथा नहीं।

परन्तु इस नियम की कोई बात निम्नलिखित को लागू नहीं होगी, अर्थात् —

(1) किन्हीं विस्फोटको का अनुज्ञप्त कारखाने के भीतर या अनुज्ञप्त कारखाने से अनुज्ञप्त संग्रहीन या भंडार गृह तक जो अनुज्ञप्त कारखाने के भीतर स्थित है, परिवहन को,

(2) प्ररूप 27 में किसी अनुज्ञप्ति के अधीन किसी आयातित विस्फोटक के आयात के स्थान से उस गन्तव्य स्थान तक, जो विस्फोटको के आयात के लिए अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट है, परिवहन को,

(3) ऐसे किन्हीं विस्फोटकों के परिवहन को, जिन पर कड़ों के लिए कोई अनुज्ञप्ति आवश्यक नहीं है (नियम 114 देखिए);

(4) प्ररूप 23 में किसी अनुज्ञप्ति के धारक द्वारा ऐसे किन्हीं विस्फोटकों की ऐसी मात्रा में जिसकी उसे अपने प्राइवेट प्रयोग के लिए अपेक्षा है, परिवहन को जो उसकी अनुज्ञप्ति के अन्तर्गत आने वाले विस्फोटकों के हैं;

(5) सुरक्षा फ्यूज़ और आतिशबाजी के परिवहन को ।

(2) अनुज्ञप्ति के अधीन परिवहन किए गए विस्फोटकों के प्रत्येक परेषण के साथ प्ररूप 16 में परेषक द्वारा जारी किया गया एक पास होगा ।

(3) ऐसा पास, यथास्थिति वे-बिल, बीजक या प्रेषण टिप्पण के साथ संलग्न किया जाएगा ।

(4) उपनियम (2) के अधीन जारी किए गए प्रत्येक पास की एक प्रति प्रेषित्री द्वारा निम्नलिखित को भेजी जाएगी, अर्थात् :—

- (1) अनुज्ञापन प्राधिकारी को जिसने विस्फोटकों के परिवहन के लिए अनुज्ञप्ति जारी की है;
- (2) विस्फोटक नियंत्रक को जिसकी अधिकारिता में वह स्थान है जहां से परेषण भेजा गया है;
- (3) विस्फोटक नियंत्रक को जिसकी अधिकारिता में वह स्थान है जिसको परेषण भेजा गया है ।

33. एक ही वाहन में विभिन्न विस्फोटकों के परिवहन पर निर्बन्धन.—पांचवें वर्ग (फ्लूमिनेट) या प्रथम वर्ग का विस्फोटक या विस्फोटक प्ररूप या छठे वर्ग (गोलाबारुद) को ऐसे विस्फोटक को जो स्वयं जल सकता है या जिसमें प्रारम्भिक स्पंद है या सातवें वर्ग (आतिशबाजी) के किसी विस्फोटक को एक ही वाहन में परिवहित नहीं किया जाएगा अथवा नियम 49 में जैसा उपबन्धित है उसके सिवाय एक ही जलयान में परिवहित नहीं किया जाएगा और ऐसे किन्हीं विस्फोटकों के साथ उसका प्रेषण या उसकी संभाल नहीं की जाएगी जो उस वर्ग या खंड का नहीं है जिसका कि ऐसा विस्फोटक है ।

34. सुरक्षा प्रमाणपत्र.—(1) तीसरे वर्ग (नाइट्रो योगिक) या चौथे वर्ग (क्लोरेड मिश्रण) के किसी विस्फोटक का परिवहन करने या परिवहन किए जाने के लिए निविदत्त करने से पूर्व प्रेषक प्रेषण टिप्पण के साथ प्ररूप (1) में वह विधिमाम्य प्रमाणपत्र या उसकी एक प्रतिलिपि संलग्न करेगा जो उसे परीक्षण अधिकारी द्वारा अनुदत्त की गई है ।

(2) उपनियम (1) में निर्दिष्ट प्रमाणपत्र उस तारीख से बारह मास की अवधि के लिए विधिमाम्य होगा जिसको वह अनुदत्त किया गया है :

परन्तु ऐसे विस्फोटकों के मामले में जिनमें नाइट्रो ग्लसरीन मिला है, जिसे नौवक के रूप में प्रयोग में नहीं लिया जाता है, प्रमाणपत्र आगामी 31 जुलाई को व्यगत हो जाएगा और उन विस्फोटकों के लिए नया प्रमाणपत्र, सम्बन्धित रेल प्रशासन के विवेकानुसार, मांगा जा सकता है, जिनका रेल द्वारा परिवहन 1 अप्रैल से 31 जुलाई की अवधि के दौरान किया जाना है किन्तु

97GI/81--2

वह तब जबकि मूल प्रमाणपत्र पूर्वगामी 30 सितम्बर से पहले अनुदत्त किया गया है ।

35. यात्री गाड़ियों और जलयानों में परिवहन—इन नियमों में जैसा अभिव्यक्त रूप में उपबन्धित है उसके सिवाय ऐसी किसी गाड़ी, जलयान या वायुयान में किसी विस्फोटक का परिवहन नहीं किया जाएगा जिसका प्रयोग यात्रियों के किराए पर या अन्यथा, वहन के लिए किया जाता है ।

36. अधिकतम अनुज्ञेय परेषण—परिवहन किए जाने वाले विस्फोटकों की मात्रा निम्नलिखित से अधिक नहीं होगी, अर्थात् :—

- (1) दस टन या रेल वैन की वहन क्षमता की आधी मात्रा, इनमें से जो भी कम है ;
- (2) रेल वैन से भिन्न किसी गाड़ी में दस टन या किसी ऐसे सड़क वैन की अधिकतम वहन क्षमता के बराबर, जिसे क्षेत्रीय परिवहन प्राधिकारी ने इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्त किया है, इनमें से जो भी कम है ;

परन्तु यदि परिवहन किए जाने वाले विस्फोटक वर्ग 2 के हैं तो विस्फोटक की मात्रा पन्ध्र टन से या वैन की अधिकतम वहन क्षमता में, इनमें से जो भी कम है, अधिक नहीं होगी ।

- (3) पशु द्वारा खींची जाने वाली किसी गाड़ी में एक टन ;
- (4) किसी एक नाव में 22.5 टन ;
- (5) किसी एक वायुयान में अनुसूची 6 में विनिर्दिष्ट मात्रा ।

37. परिवहन के लिए वाहकों को विस्फोटकों का प्रेषण—(1) कोई भी व्यक्ति परिवहन के प्रयोजन के लिए किन्हीं विस्फोटकों को, रेल प्रशासन से भिन्न किसी वाहक को प्रेषित नहीं करेगा ।

(2) कोई व्यक्ति परिवहन के प्रयोजनों के लिए किन्हीं विस्फोटकों को, रेल प्रशासन को तब तक प्रेषित नहीं करेगा जब तक कि—

(क) उसने स्टेशन मास्टर को, —

- (1) ऐसे विस्फोटकों को निविदत्त करने के अपने आशय की बाबत ;
- (2) यह प्रमाणित कर दिए जाने की बाबत कि विस्फोटकों को नियम 8 और 9 के अनुसार विस्फोटकों के पैक और चिन्हांकित कर दिया गया है ;
- (3) परिवहित किए जाने वाले विस्फोटक के सही नाम, वर्णन और मात्रा की बाबत ; कोई लिखित सूचना नहीं दे दी है ;

(ख) उसे स्टेशन मास्टर से इस बाबत कोई उत्तर या सूचना प्राप्त नहीं हो गई है कि स्टेशन मास्टर विस्फोटक को तुरन्त प्रेषण के लिए प्राप्त करने के लिए तैयार है ;

(ग) उसे परेषक से इन नियमों के अधीन प्राधिकृत रूप में विस्फोटकों को प्राप्त करने की बाबत, उसके तैयार रहने के सम्बन्ध में, कोई पृष्टि प्राप्त नहीं हो गई है ;

(3) कोई व्यक्ति किसी रेल तक या उस पर किसी ऐसे विस्फोटक को, जिसकी बाबत रेल प्रशासन ने किसी सूचना या

तत्समय प्रवृत्त विनियम को द्वारा अधिसूचित कर दिया है कि वह ऐसे विस्फोटक को प्राप्त नहीं करेगा, न तो लगाएगा न भेजेगा या अग्रोपित करेगा।

38. लदाई और उतराई का स्थान और समय—(1) प्रत्येक विस्फोटक की लदाई और उतराई स्टेशन भवनों, यात्री प्लेटफॉर्मों, निवास गृहों, कारखानों, सार्वजनिक भवनों और ऐसे अन्य भवनों या स्थानों से सुरक्षित दूरी पर की जाएगी, जहां लोग जमा होते हैं या कोई ज्वलनशील या अन्य परिसंकटमय माल भण्डारित या रखा-उठाया जाता है।

(2) प्रत्येक विस्फोटक जिसका सड़क द्वारा परिवहन किसी अनुज्ञप्ति के अधीन या अन्यथा, आशयित है, केवल किसी अनुज्ञप्त मंगेजीन, अनुज्ञप्त भण्डारगृह या अन्य अनुज्ञप्त परिसर के निकट ही लाया जाएगा।

(3) किसी अनुज्ञप्त कारखाने के भीतर, सूर्यास्त के पश्चात् विस्फोटकों की लदाई, ऐसे किसी भली प्रकार प्रकाशित स्थान पर दस बजे रात्रि तक ही की जा सकती है जिसे मुख्य नियंत्रक ने अनुमोदित कर दिया है।

(4) नियम 13 और उपनियम (1) की कोई बात ऐसी किसी संक्रिया को लागू नहीं होगी जो यात्री रेलगाड़ी या किसी "पिक अप" या "माल गाड़ी बैन", जिनका प्रयोग छोटे परेषणों के परिवहन के लिए होता है, या किसी मिली जली रेल गाड़ी के ब्रेक वैन द्वारा विस्फोटकों के परिवहन से सम्बद्ध है।

39. गाड़ी या जलयान या वायुयान का लदाई के लिए तैयार रहना—किन्हीं विस्फोटकों को लदाई के स्थान तक तब तक नहीं लाया जाएगा जब तक कि वह गाड़ी या वायुयान या वायुयान, जिसमें ऐसे विस्फोटकों को लाया जाना है, उस स्थान पर उन्हें प्राप्त करने के लिए तैयार नहीं है।

40. गाड़ी या जलयान या वायुयान का किसी सक्षम व्यक्ति के भारसाधन में होना—(1) विस्फोटकों का परिवहन करने वाली गाड़ी जो कोई रेल गाड़ी या जलयान या वायुयान नहीं है, ऐसे सक्षम व्यक्तियों के भारसाधन और देख रेख में, सभी समयों पर, होगी जिन्हें विस्फोटकों की संभाल करने का अनुभव है और जिन्हें ऐसी गाड़ी या वायुयान के मरागी ने या जलयान के मास्टर ने नियुक्त किया है। ऐसे व्यक्ति समस्त लदाई और उतराई का पर्यवेक्षण करेगा और विस्फोटकों के संबंध में सभी सम्यक् सावधानी बरतेंगे जब तक कि ऐसे विस्फोटकों की प्राप्ति और भण्डारण या उतराई पूर्ण नहीं हो जाती।

(2) किसी गाड़ी या वायुयान या जलयान का भारसाधक व्यक्ति ऐसी गाड़ी या जलयान को खतरनाक या उपेक्षा पूर्ण रीति से न तो चलाएगा, न संभालन करेगा और न हांकेगा।

41. अग्नि या विस्फोट से संरक्षा—(1) विस्फोटकों के परिवहन के लिए किसी गाड़ी या वायुयान या जलयान का प्रयोग तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि उसमें लगे सभी लोहे या इस्पात को, जिसके स्पर्श में विस्फोटक का कोई पैकेज आ सकता है सीसे, चमड़े, लकड़ी, कपड़े या अन्य उपयुक्त सामग्री से कारगर रूप से ढक नहीं दिया जाता।

(2) जहां किसी गाड़ी से परिवहित किए जाने वाले विस्फोटकों का भार एक हजार किलोग्राम से अधिक है वहां उसे ऐसी गाड़ी के भीतरी स्थान पर रखा जाएगा जो सभी तरफ से लकड़ी या धातु से इस प्रकार बन्द होगी कि विस्फोटकों तक अग्नि पहुंचने से विस्फोटकों की प्रभावकारी रूप में संरक्षा की जा सके और ऐसी गाड़ी में ताला लगा दिया जाएगा।

(3) जहां किसी जलयान में परिवहित किए जाने वाले विस्फोटकों का भार एक हजार किलोग्राम से अधिक है वहां वे जलयान के पेटे में रखे जाएंगे जिस में एक बंद डेक होगी और मजबूत फिटिंग वाले डेक द्वारा होंगे। दोहरी जलरोधी पोतभित्तियों की व्यवस्था पेटे के प्रत्येक सिरे पर की जाएगी। यहीं पर विस्फोटकों का भण्डार किया जाएगा और डेक द्वारों में ताला लगा दिया जाएगा।

(4) जहां किसी गाड़ी या जलयान में ले जाए जाने वाले विस्फोटकों का भार एक हजार किलोग्राम से अधिक नहीं है वहां विस्फोटकों को, जब तक कि उनका वहन उपनियम (2) या उपनियम (3) में विनिर्दिष्ट रीति से नहीं किया जा रहा है, अग्निरोधक कपड़े, तारपोलीन या किसी अन्य उपयुक्त सामग्री से इस प्रकार पूर्णतः ढक दिया जाएगा कि विस्फोटकों की अग्नि से, प्रभावकारी रूप में, सुरक्षा की जा सके।

(5) ऐसी किसी गाड़ी या जलयान के प्रत्येक कम्पार्टमेंट में या पेटे के, जिनमें विस्फोटक हैं, सभी द्वार डेक द्वार और आवरण, तब के सिवाय बन्द और सुरक्षित रूप में रखे जाएंगे जब कि उसमें किन्हीं विस्फोटकों को उसमें लाया जा रहा हो या वहां से उतारा जा रहा हो।

(6) जब किसी गाड़ी या वायुयान या जलयान में या उस पर विस्फोटकों का वहन किया जा रहा हो तब उन्हें ऐसे किसी वस्तु से, चाहे वह गाड़ी में हो या जलयान या अन्यत्र, दूर रखा जाएगा जिससे विस्फोटकों को आग लग सकती हो या उनका विस्फोट हो सकता हो।

42. अभिवहन में बिलम्ब से बचा जाना—यदि किसी गाड़ी या जलयान में ले जाए जाने वाले विस्फोटकों की मात्रा 2.5 किलोग्राम से अधिक है तो ऐसी गाड़ी या जलयान के भारसाधक व्यक्ति उसे किसी भी स्थान पर उचित रूप से आवश्यक समय से अधिक न तो रोकेंगे और न रोकें रहेगा और न ऐसे किसी स्थान पर अनावश्यक रूप से रोकेंगे जहां ऐसे रोकने से सार्वजनिक हानि उत्पन्न होता है।

43. वाहनों की मरम्मत—ऐसे किसी जलयान के किसी भाग की मरम्मत या उसमें कोई परिवर्तन प्रारम्भ करने से पहले, जिसमें विस्फोटकों का परिवहन किया जा रहा है या किया गया है, ऐसे सभी विस्फोटकों को या उनके अग्रिम को हटाने के लिए सभी सम्यक्, सावधानी बरती जानी चाहिए और ऐसे वाहन या जलयान में, जिनमें ऐसे विस्फोटक ले जाए गए हैं, विद्यमान स्थान यह निश्चित करने के लिए भली प्रकार धो दिए जाएंगे कि उनमें विस्फोटकों के कोई अवशेष न रह जायें।

44. छोटी मात्रा में आतिशबाजियों के लिए छूट—नियम 35, 40 और 41 की कोई भी बात ऐसी किन्हीं निर्मित आतिशबाजियों के परिवहन को लागू नहीं होगी जो नियम 114 के अधीन बिना किसी अनुज्ञप्ति के कब्जे में रखने के हकदार किसी व्यक्ति की अभिरक्षा में हैं। परन्तु भली प्रकार से पैक की गई 2.5 किलोग्राम निर्मित आतिशबाजी से अधिक को ऐसे किसी मोटरयान में परिवहित नहीं किया जाएगा जो छह यात्रियों से अधिक के प्रवहन के लिए अनुज्ञप्त है।

45. गाड़ियों और नावों के बीच सुरक्षा दूरी—जहां विस्फोटकों को, किसी एक गाड़ी या नाव के लिए नियम 36 में विहित अधिकतम मात्रा से अधिक मात्रा में मोटरयानों से भिन्न एक साथ चलने वाले दो से अधिक गाड़ियों या दो से अधिक नावों में ले जाया जा रहा हो, वहां ऐसी गाड़ियां या नावें परस्पर

50 मीटर से अधिक निकट नहीं आएंगी :

परन्तु यह कि,—

(क) रेलगाड़ी द्वारा विस्फोटकों के परिवहन का इस नियम की कोई बात लागू नहीं होगी ;

(ख) यदि पत्तन के संरक्षक की यह राय है कि इस नियम का अनुपालन सुनिश्चित करना असाध्य है तो वह पत्तन की सीमाओं के भीतर ऐसी अपेक्षाओं का अधिस्थपन कर सकेगा ।

भाग 2 जल मार्ग द्वारा परिवहन

46. पोतों पर लवाई या उनसे उतराई की सूचना—किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर किसी पोत पर किसी विस्फोटक को लादा या उस से उतारा तब तक नहीं जाएगा जब तक कि ऐसी संक्रिया के लिए आवश्यक समय और स्थान की लिखित सूचना पत्तन के संरक्षक को नहीं दे दी गई है ।

47. स्टीमर-अग्नि और बलियाँ—किसी विस्फोटक को किसी पोत पर तब तक लादा या उससे उतारा नहीं जाएगा जब तक कि,—

(क) इंजन-कक्ष-अग्नि पहले ही सावधानी पूर्वक घेर नहीं दी गई है और सभी अन्य अग्नियों और बलियों को बुझा नहीं दिया गया है ;

(ख) जब कोई पोत किसी वाष्प जलयान या वाष्प टग से सम्बन्ध किया गया है या उसके पार्श्व में सम्बन्ध किया गया है, ऐसे वाष्प जलयान या वाष्प टग की इंजन कक्ष अग्नियों को पहले ही सावधानी पूर्वक घेर नहीं दिया गया है और सभी अन्य अग्नियों और बलियों को पहले ही बुझा नहीं दिया गया है ;

परन्तु इस नियम की कोई बात पत्तन सीमाओं के बाहर वाले क्षेत्रों में मुख्य नियंत्रक द्वारा और पत्तन सीमाओं के भीतर बल क्षेत्रों में पत्तन संरक्षक द्वारा अनुमोदित किसी कृत्रिम बलती या पोत निगलन बलियों के प्रयोग को लागू नहीं होगी :

परन्तु यह और कि किसी वाष्प टग का प्रयोग मत्स्य पत्तन में किसी ऐसे पोत के पार्श्व में नावों को लगाने या वहाँ से उन्हें हटाने के लिए किया जा सकता है जो विस्फोटकों का वहन कर रहा है किन्तु लवाई या उतराई की कोई संक्रिया तब तक नहीं की जाएगी जब तक कि कोई टग पोत से 50 मीटर की दूरी के अन्दर है ।

48. भरण—किसी पोत में किसी विस्फोटक का भरण, वाणिज्यिक पोत परिवहन खतरनाक माल नियम, 1978 में अन्तिम विनियमों के अनुसार पर के सिवाय नहीं किया जाएगा । (उपाबन्ध-1)

49. बर्धरहित यात्री पोतों पर विस्फोटकों का वहन—नियम 21 के उपनियम (2) के खण्ड (ख) और खण्ड (ग) की अपेक्षाएं पूरी करने वाले किसी प्राधिकृत विस्फोटक का परिवहन ऐसे बर्धरहित यात्री पोत पर सम्भूत रूप से निर्मित मंगेजीन में किया जा सकता है जिसे भारतीय वाणिज्यिक पोत परिवहन अधिनियम, 1923 (1923 का 21-उपाबन्ध 2) का भाग 4 लागू होता है और जो उक्त अधिनियम की धारा 2 की उपधारा (3) में यथा परिभाषित गृह व्यापार पोत है या जो फारस की खाड़ी में पत्तनों के लिए चलता है :

परन्तु यह तब जब कि—

(क) परेषक भारतीय वाणिज्यिक पोत परिवहन अधिनियम, 1923 (1923 का 21 उपाबन्ध 2) की धारा 157 में निर्दिष्ट प्रमाणन अधिकारी का समाधान कर वे कि विस्फोटकों के प्रवहन के लिए कोई अन्य साधन उपलब्ध नहीं है ;

(ख) मंगेजीन सभी दृष्टियों से, पोतों में मंगेजीन के लिए विहित विनिर्देशों का, जो व्यापार बोर्ड ने अधिकांशतः किए हैं, अनुपालन करती है और वह वाणिज्यिक समुद्री बड़े विभाग के पर्यवेक्षकों द्वारा अनुमोदित है ;

(ग) विस्फोटकों को इन नियमों में अधिकांशतः रूप में पैक और चिन्हांकित किया गया है ;

(घ) अधिस्फोटक प्रेरकों को उसी पेटे में अन्य विस्फोटकों के रूप में नहीं ले जाया जा रहा है ;

(ङ) जिस पेटे में मंगेजीन है उसमें ऐसे किसी भी समय के दौरान जब विस्फोटकों के वहन के लिए मंगेजीन का प्रयोग किया जा रहा हो, कोई अन्य परिसंकट-मय या अवलम्वलील माल नहीं रखा गया है ।

50. यात्री जलयानों पर विस्फोटकों का प्रवहन—(1) निम्न-लिखित विस्फोटकों को किसी यात्री जलयान में ले जाया जा सकता है :—

(क) 2.5 किलोग्राम से अनधिक मात्रा में ऐसा कोई विस्फोटक, जो कोई फुलमीनेट (वर्ग 5), गोलाबारूद जिसमें स्वयं जलने का साधन विद्यमान है (वर्ग 8, खण्ड 3), या आतिशबाजी (वर्ग 7) नहीं है; और

(ख) 200 से अनधिक विस्फोटक प्रेरक जिनकी बाबत अनु-शक्तिधारी ने लिखित रूप में यह प्रमाणित कर दिया है कि उनमें कुल 225 ग्राम विस्फोटक से अधिक विस्फोटक नहीं हैं :

परन्तु यह तब जब कि,—

(1) उस यान के भारसाधक व्यक्ति को कोई पूर्व सूचना दे दी गई है जिसमें विस्फोटक का प्रवहन आशयित है ;

(2) अग्नि या विस्फोट से होने वाली दुर्घटनाओं को रोकने के लिए सभी सम्बन्धित सावधानी बरती गई है ;

(3) विस्फोट प्रेरकों को उसी कम्पार्टमेंट में नहीं ले जाया जा रहा है जिसमें अन्य विस्फोटक भी हैं ।

(2) नियम 13, नियम 40, नियम 41 के उपनियम (6), नियम 47, नियम 51 से 54 तक और नियम 57 की कोई बात, उपनियम (1) के अधीन किसी यात्री जलयान में ले जाए जाने वाले विस्फोटकों को लागू नहीं होगी ।

51. विस्फोटकों को ले जाने वाले जलयानों का लंगर—ऐसा प्रत्येक जलयान, जिसके फलक पर विस्फोटक लदे हैं और जो किसी पत्तन में प्रवेश कर रहा है, ऐसे स्थान पर लंगर डालेगा जिसे पत्तन संरक्षक इस निमित्त नियुक्त करे और वह ऐसे लंगर को तब तक नहीं छोड़ेगा जब तक कि उसे पत्तन संरक्षक का कोई साधारण या विशेष आदेश नहीं मिल जाता और जब

तक कि ऐसे आदेश में विनिर्दिष्ट शर्तों का अनुपालन नहीं कर देता है।

(2) ऐसा लंगर स्थान किसी भी दशा में वैसे नहीं होगा जैसा उन जलयानों के लिए है जिन पर पेट्रोलियम लदा हुआ है और पेट्रोलियम से लदे जलयानों के लिए लंगर स्थान से इतनी दूरी पर होगा कि पूर्वकीर्त लंगर स्थान पर उत्पन्न होने वाली कोई अग्नि, पश्चात्कीर्त लंगर स्थान पर लड़े जलयान पर प्रभाव न डाल सके।

52. लाल झंडी या खेतावनी बत्ती का प्रदर्शन—ऐसा प्रत्येक जलयान जिस पर भार के अनुसार 50 किलोग्राम से अधिक विस्फोटक फलक पर है, किसी पत्तन पर पहुँचते समय या उससे जाते समय या उस समय के दौरान जब वह किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर या किसी अन्तर्देशीय जल पर रहता है, सहजदृश्य रूप में निम्नलिखित को प्रदर्शित करेगा—

(क) सूर्योदय और सूर्यास्त के बीच, एक लाल झंडी जो एक वर्गमीटर से कम की नहीं होगी; और

(ख) सूर्यास्त और सूर्योदय के बीच, एक अकेली लाल बत्ती जो क्षितिज में चारों ओर से दृष्टिगोचर होती हो।

53. जलयानों का अकेले रहना—भागतः या पूर्णतः विस्फोटको से लदा प्रत्येक जलयान अकेला रहेगा और किसी भी अन्य जलयान से कम से कम 50 मीटर की दूरी पर रहेगा किन्तु विस्फोटकों के वास्तविक पोतान्तरण के दौरान, प्रत्येक पोत नाव या प्लवमान मैनोजीन के दोनों ओर पार्श्व में एक-एक नाव रह सकती है और दो पोत एक दूसरे के पार्श्व में रह सकते हैं।

54. मैनोजीनों, घट्टियों आदि के पार्श्व में जलयानों का न रहना—उतराई या लदाई के प्रयोजन से भिन्न किसी प्रयोजन के लिए कोई जलयान, जिसके फलक पर कोई विस्फोटक है, किसी जलयान प्लवमान मैनोजीन, घट्टी, घाट भूमि या उतराई स्टेज के पार्श्व में नहीं रहेगा और ऐसे समय एक लदाई या उतराई के प्रयोजन के लिए भी ऐसा जलयान वास्तविक लदाई या उतराई के लिए आवश्यक समय के दौरान ही वहाँ रहेगा तथा अपनी समुद्र यन्त्रा पर तुरन्त अविलम्ब अग्रसर हो जाएगा। ऐसे अग्रसर होने में केवल ऐसा विलम्ब हो सकता है जो ज्वार या मौसम में परिणामस्वरूप अपरिहार्य है।

55. जब कोई जलयान चल रहा हो तो लदाई और उतराई का प्रतिबंध—जब कोई जलयान खला हो तो 450 किलोग्राम से अधिक कोई विस्फोटक तथा कोई विस्फोटक प्रेरक उस पर लाये या उससे उतारे नहीं जाएंगे।

स्पष्टीकरण—कोई जलयान “खुला है” से जलयान की वह स्थिति अभिप्रेत है जब वह लंगर में नहीं है या बंधा हुआ नहीं है या समुद्र तट या किसी भूमि से अवरोध नहीं जा रहा है।

56. किसी पत्तन क्षेत्र के भीतर लदाई या उतराई का स्थान—किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर विस्फोटको को ऐसी घट्टी या अन्य स्थान से ही लाया या उस पर उतारा या उसमें लाया या निक्षिप्त किया जाएगा जो पत्तन संरक्षक किसी साधारण या विशेष आदेश द्वारा निर्दिष्ट करे।

57. प्रयोग में लाए जाने वाले गद्दे—किसी जलयान में किसी विस्फोटक के पोत भरण या किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर किसी घाट या अन्य उतराई के स्थान पर उसकी

लदाई में एक गद्दे का प्रयोग किया जाएगा जो ओकम से भली प्रकार भरा हुआ होगा और चयन से ढका हुआ होगा अथवा वह ऐसे किसी प्रकार का होगा जो पत्तन संरक्षक समय-समय पर अनुमोदित करे।

58. पोतों द्वारा विस्फोटको की क्षीप्रता में समूहलाई—(1) ऐसे विस्फोटको को लेकर जिनका पत्तन पर उतारा जाना आशयित है, किसी पत्तन पर पहुँचने वाले पोत ऐसे विस्फोटको को वहाँ सभी व्यक्तिगत क्षीप्रता से उतार देंगे और ऐसे पोत जिनके फलक पर विस्फोटक है, समुद्र की ओर यथाशीघ्र अग्रसर हो जाएंगे।

(2) कोई भी पोत या नाव अपने फलक पर विस्फोटको का कोई स्थोरा प्रतिधारित नहीं करेगा और न किसी भी पत्तन में तीन दिन से अधिक की अवधि के लिए रहेगा।

परन्तु पत्तन संरक्षक, मुख्य नियंत्रक के परामर्श, से ऐसी परिस्थितियों में ऐसी अवधि को बढ़ा सकेगा यदि उसका यह समझन हो जाता है और वह यह उचित समझता है कि उक्त अवधि में ऐसी वृद्धि आवश्यक है।

59. नावों का अनुज्ञापन—(1) किन्हीं नावों का प्रयोग भार में एक हजार किलोग्राम से अधिक विस्फोटको के परिवहन के लिए निम्नलिखित द्वारा अनुदत्त अनुज्ञप्ति के अधीन और उसकी शर्तों के अनुसार पर के सिवाय, नहीं किया जाएगा, अर्थात्—

(क) किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर चलने वाली किसी नाव की दशा में, पत्तन संरक्षक द्वारा, या

(ख) पत्तन सीमाओं के बाहर किसी क्षेत्र में चलने वाली किसी नाव की दशा में इस निमित्त केन्द्रीय सरकार द्वारा नियुक्त किसी अधिकारी द्वारा।

(2) अनुज्ञप्ति में विस्फोटको की वह अधिकतम मात्रा विनिर्दिष्ट की जाएगी जिसके वहन के लिए जिसे कोई नाव प्राधिकृत है। ऐसी मात्रा मुख्य नियंत्रक के परामर्श से नियत की जाएगी।

(3) उपनियम (1) के अधीन अनुदत्त प्रत्येक अनुज्ञप्ति निम्नलिखित अवधि के लिए विधिमान्य रहेगी, अर्थात्—

(क) किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर चलने वाली किसी नाव की दशा में, चार मास; और

(ख) पत्तन सीमाओं के बाहर क्षेत्रों में चलने वाली किसी नाव की दशा में, एक वर्ष।

(4) उपनियम (1) में निर्दिष्ट अनुज्ञप्ति ऐसे प्ररूप में और ऐसी फीस के संघाय पर, अनुदत्त या नवीकृत की जाएगी जो केन्द्रीय सरकार विनिर्दिष्ट करे।

(5) उपनियम (1) के अधीन अनुदत्त प्रत्येक अनुज्ञप्ति की एक प्रति मुख्य नियंत्रक को अर्पित की जाएगी।

(6) ऐसी किसी नाव का भारमाधक प्रत्येक व्यक्ति, जिसे उपनियम (1) के अधीन अनुज्ञप्ति अनुदत्त की गई है, नियम 179 में उल्लिखित किसी अधिकारी द्वारा ऐसा करने की अपेक्षा की जान पर निरीक्षण के लिए ऐसी नाव की अनुज्ञप्ति प्रस्तुत करेगा।

60. ले जाया जाने वाला बोया—(1) किसी पत्तन की सीमाओं के भीतर विस्फोटको का वहन करने वाली प्रत्येक नाव, अपने

डेक पर एक बोया से जाएगी, जिसमें 27 मीटर लम्बी और 7.5 सें. मी. व्यास वाली एक रस्सी होगी। इस रस्सी का एक सिरा बोया से बांधा होगा और दूसरा सिरा नाव से। यह रस्सी नाव के ऐसे भाग से बांधी जाएगी जो बल्ली गियर या अन्य अवरोधों से मुक्त होगा और नियम 59 के अधीन अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित होगा।

(2) बोया लाल पेंट किया हुआ एक ड्रम होगा, जिसकी लम्बाई 55 सेंटीमीटर और व्यास 35 सेंटीमीटर से कम नहीं होगा और जिसके बीच में एक लोहे की पत्ती समीचीन रूप से लपटी गई होगी तथा रस्सी को बांधने के लिए एक रिंग लगा होगा।

61. धूम्रपान, अग्नि, खतरनाक वस्तुएं और अन्य स्थानों पर प्रतिषेध—किसी नाव पर, जिसके फर्नक पर विस्फोटक है, निम्नलिखित अनुज्ञात नहीं होंगे, अर्थात् :—

- (1) नियम 52 में निर्दिष्ट चेतावनी बत्ती से भिन्न किसी भी प्रकार की कोई बत्ती या अग्नि ;
- (2) धूम्रपान ;
- (3) ज्वलशील प्रकृति का कोई पदार्थ या ऐसा पदार्थ जो तुरन्त जल सकता है ;
- (4) ऐसा कोई पदार्थ जिससे आग लग सकती है या फल सकती है या कोई विस्फोट हो सकता है ;
- (5) कोई अन्य स्थोरा, जब तक कि ऐसे अन्य स्थोरा को पत्तन सीमाओं के भीतर सुरक्षक द्वारा या पत्तन सीमाओं के बाहर क्षत्र में, मुख्य नियंत्रक द्वारा लिखित रूप में विशिष्टतः प्राधिकृत नहीं कर दिया गया है :

परन्तु इस नियम की कोई बात यंत्र नोदित किसी नौका में, ऐसी शर्तों के अधीन रहते हुए जैसी मुख्य नियंत्रक विनिर्दिष्ट करे, विस्फोटकों के प्रवहन को लागू नहीं होगी।

भाग 3—रेल द्वारा परिवहन

62. रेल रैनों का अनुमोदित होना—सुरक्षा पसीतों और अतिशबाजी से भिन्न अन्य विस्फोटकों का रेल द्वारा लव के सिवाय परिवहन नहीं किया जाएगा जब कि वे ऐसे किसी रैन में परिवहित किए जाते हैं जिसे विस्फोटकों के वहन जाने के लिए विशिष्टतः निर्मित किया गया है और यह ऐसे प्रकार का है जिसे मुख्य नियंत्रक और रेल बोर्ड ने अनुमोदित कर दिया है।

63. रेल के डिब्बों का चिन्हांकन—(1) रेल के ऐसे प्रत्येक डिब्बे के, जिसमें कोई विस्फोटक है, प्रत्येक और भली प्रकार कोई लेबल चिपकाकर या अन्यथा "विस्फोटक" शब्द का सहजदृश्य रूप में, अंकित कर दिया जाएगा।

(2) उपनियम (1) की कोई बात ऐसे किसी डिब्बे को लागू नहीं होगी जिसमें ऐसे कोई विस्फोटक है जिन्हें नियम 64 के खण्ड (ख) या नियम 69 के उपबन्धों के अनुसार, परिवहित किया जा रहा है।

64. साधारण माल के साथ विस्फोटकों का परिवहन—नियम 62 में अन्तर्दिष्ट किसी बात के होते हुए भी, निम्नलिखित विस्फोटकों को किसी यात्री रेलगाड़ी या मिश्रित रेलगाड़ी से भिन्न किसी रेलगाड़ी के किसी डिब्बे में, जिसमें ऐसी कोई वस्तु या पदार्थ नहीं ले जाया जा रहा है जिससे आग लग सकती है या जिससे विस्फोट हो सकता है, परिवहित किया

जा सकेगा :—

(क) विस्फोटकों के लिए सुरक्षा पसीत, किसी भी मात्रा में ;

(ख) इस नियम के प्रयोजन के लिए मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित कोई अन्य विस्फोटक, परन्तु यह तब तक जब ऐसे विस्फोटक को धातु की बनी ऐसी पट्टियों या सिलेण्डरों में पैक किया गया हो जो इन नियमों की सभी अभ्यपेक्षाओं की पूर्ति करते हों और ऐसे पैटर्न के हों जिन्हें रेल प्रशासन तथा मुख्य नियंत्रक ने अनुमोदित कर दिया है।

65. रेल डिब्बों की स्थिति—ऐसे प्रत्येक रेल के डिब्बे को जिसमें विस्फोटक है, इज्जत से यथासाध्य अधिकतम दूरी पर रखा जाएगा और उसका संलग्न डिब्बों से गाढ़ युग्मन किया जाएगा। उसके आगे और पीछे 3-3 डिब्बे लगें होंगे जिन पर न तो कोई विस्फोटक लादे गए होंगे और न ज्वलशील या परिसकटमय कोई वस्तु या पदार्थ लादा गया होगा, परन्तु यह कि,—

(क) वार्जिलिंग-हिमालय रेल डिब्बों का, जिनमें विस्फोटक है, गाढ़ युग्मन आवश्यक नहीं है ;

(ख) नीलगिरि और करायकल-पेरालम रेलों पर, इज्जत और उन डिब्बों के बीच केवल एक डिब्बा होना आवश्यक है जिनमें विस्फोटक है ;

(ग) रेलों के विद्युतीकृत संव्धानों में, जहां रेलगाड़ियों को विद्युत रेल इज्जतों द्वारा खींचा जाता है, इज्जत और डिब्बों के, जिसमें विस्फोटक है, बीच किसी डिब्बे का होना आवश्यक नहीं है।

66. रेल द्वारा परिवहन के लिए विस्फोटकों की अधिकतम मात्रा—किसी रेल स्टेशन पर या बाट पर एक समय में अधिक से अधिक पांच डिब्बों की, जिसमें विस्फोटक है, लवाई या उतराई की जाएगी और किसी भी एक रेलगाड़ी में अधिक से अधिक दस डिब्बे जिनमें विस्फोटक है, संलग्न किए जाएंगे। या उनका परिवहन किया जाएगा।

67. यात्री या मिश्रित रेलगाड़ियों पर प्रतिषेध—किसी यात्री रेलगाड़ी या मिश्रित रेलगाड़ी पर विस्फोटकों का परिवहन नहीं किया जाएगा।

68. मिश्रित रेलगाड़ियों द्वारा विस्फोटकों का प्रेषण—नियम 67 में किसी बात के होते हुए भी, किसी मिश्रित रेलगाड़ी द्वारा किसी विस्फोटक का परिवहन किया जा सकता है यदि किसी लाइन या संव्धान पर, जिन पर मालगाड़ियां नहीं चलाई जाती हैं, नियम 62 के अधीन इसके लिए विशिष्टतः अनुमोदन दे दिया गया है किन्तु ऐसा परिवहन निम्नलिखित शर्तों के अधीन किया जाएगा :—

(क) ऐसे समय में, विस्फोटकों से लंबे तीन से अधिक ऐसे बोग खींचे नहीं जाएंगे ;

(ख) विस्फोटकों से लंबे रैनों और इज्जतों के बीच और ऐसे रैनों तथा यात्री डिब्बों के बीच कम से कम तीन डिब्बे लगें हों ;

(ग) विस्फोटकों से लंबे रैनों का संलग्न डिब्बों के साथ और परम्पर गाढ़ युग्मन किया जाएगा ;

(क) ऐसे किसी सेवक में, जिसमें शाल रेलगाड़ियाँ चलती हैं, प्रवेश करत ही विस्फोटकों से लवे वनों को मिश्रित रेलगाड़ी से अलग कर दिया जाएगा।

69. यात्री या मिश्रित रेलगाड़ियों द्वारा विस्फोटकों का प्रवहन—नियम 62 या नियम 67 में किसी बात के होते हुए भी, निम्नलिखित विस्फोटकों का परिवहन यात्री या मिश्रित रेलगाड़ी से किया जा सकता है—

- (1) विस्फोटक के लिए सुरक्षा पत्ती,
- (2) नोवको से भिन्न तीसरे वर्ग के विस्फोटक (नाइट्रो-यॉगिक), जो कारतूसों के रूप में हैं और जिनका कुल भार 2.5 किलोग्राम से अधिक नहीं है, परन्तु यह तब जब कि उमी कम्पार्टमेंट में किसी विस्फोट प्रेरक का परिवहन न किए जा रहे हो।
- (3) 200 तक विस्फोट प्रेरक, यदि उस पैकेज या उन पैकेजों में, जिनमें विस्फोटक प्रेरक हैं, रखे गए विस्फोटक की मात्रा कुल 225 ग्राम से अधिक नहीं है, परन्तु यह तब जब कि—

(क) इस प्रभाव का एक प्रमाण-पत्र प्रेषक ने निविदित कर दिया हो ;

(ख) उमी कम्पार्टमेंट में किसी अन्य विस्फोटक का परिवहन न किया जा रहा हो ;

(4) अनुसूची 2 में विहित दोहरे पैकेजों में पैक की गई आर्सेन पाउडर और नोवक, परन्तु यह तब जब कि—

(क) विस्फोटक टिन के कनस्तरों में हो और ऐसे प्रत्येक कनस्तर में पांच किलोग्राम से अधिक विस्फोटक न हो। प्रत्येक कनस्तर लकड़ी की मजबूत पेंटी में, जिसका बाहरी आवरण पूर्णतः सफलिंग सह टिन या जस्त का हो, या मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित पैटर्न के धातु की पेंटी या सिलेण्डर में, पैक हो ;

(ख) किसी बाहरी पेंटी में 12.5 किलोग्राम से अधिक विस्फोटक न हो, और

(ग) किसी एक रेलगाड़ी पर कुल प्रेषण 37.5 किलोग्राम से अधिक नहीं हो।

70. रेल द्वारा विस्फोटकों के प्रेषण का प्राप्त किया जाना—रेल द्वारा परिवहन के लिए आशयित विस्फोटकों के प्रेषण को,—

(क) केवल ऐसे किसी सेवक द्वारा प्राप्त किया जाएगा जिसे संबंधित रेल प्रशासन ने खतरनाक माल को प्राप्त करने के लिए प्राधिकृत किया है ; और

(ख) सूर्योदय और सूर्यास्त के बीच ऐसे समय पर प्राप्त किया जाएगा और रेल परिसरों के भीतर ऐसे स्थानों पर प्राप्त किया जाएगा जिन्हें रेल प्रशासन इस निमित्त विनिर्दिष्ट करे।

71. शंटन—विस्फोटकों से लवे डिब्बों का शंटन किसी भी रेल पर सम्यक्त् प्राधिकृत किसी अधिकारी के अधीक्षण में ही किया जाएगा अन्यथा नहीं और ऐसा अधिकारी इस बाबत जिम्मेदार होगा कि,—

(क) जब रेलगाड़ी का बिन्यास हो रहा हो, तब विस्फोटकों से लवे डिब्बों का किसी रेल इंजन द्वारा शंटन तब तक न किया जाए जब तक कि उन्हें किसी इंजन से

ऐसे तीन डिब्बों द्वारा बिलग्न कर दिया जाए जिनमें कोई विस्फोटक या कोई सरलता से ज्वलनशील पदार्थ नहीं है ;

(ख) विस्फोटक से लदे डिब्बों के शंटन के दौरान सभी संचालनों की गति प्रति घंटा आठ किलोमीटर से अधिक नहीं है ; और

(ग) कोई लूज शंटन न किया जाए।

72. रेल परिसरों पर और उनसे परिदान—(1) परधित विस्फोटकों के पैकेजों को, स्टेशन, घाट या उस रेल के डिगो से जिसको उनका परिवहन किया गया है, उनके पहुंचने पर यथासाध्य क्षीघ्र और सभी सम्यक् तत्परता से, हटा लेगा।

(2) यदि पैकेजों के पहुंचने के समय से उन्हें दिन के बारह घंटे के भीतर नहीं हटा लिया जाता है तो पैकेजों और उनकी अन्तर्वस्तु को परेषक को, उमकी जोखिम और व्यय पर तुरन्त लौटा दिया जाएगा।

(3) किसी विस्फोटक के प्रत्येक पैकेज को जब तक कि उसे हटा नहीं दिया जाता है या लौटा नहीं दिया जाता है या प्रेषित नहीं कर दिया जाता है, स्टेशन मास्टर के विशेष निदेश के अधीन किसी सुरक्षित स्थान पर और स्टेशन भवनों से किसी सुरक्षित दूरी पर तथा आवश्यकतानुसार किसी पुलिस गार्ड के स्थित रखा जाएगा और उसे शिपाल या अन्य उपयुक्त सामग्री से पूर्णतः ढक दिया जाएगा।

73. रेल प्रशासन की शक्ति—(1) जहां रेल प्रशासन को यह मन्देह हो कि कोई विस्फोटक या विस्फोटक युक्त कोई डिब्बा या पैकेज इन नियमों में से किसी के अनुरूप नहीं है वहां रेल प्रशासन,—

(क) अपने परिसरों पर ऐसे किसी विस्फोटक, डिब्बे या पैकेज के प्रवेश को रोक सकेगा या उसे प्राप्त करने या उसका परिवहन करने से इन्कार कर सकेगा ;

(ख) किसी भी समय ऐसे डिब्बे या पैकेज को उक्त तथ्यों के अभिनिश्चय के लिए, कोल सकेगा या खोले जाने की अपेक्षा कर सकेगा।

(2) यदि किसी विस्फोटक या किसी डिब्बे या पैकेज को जिसमें विस्फोटक हैं, इन नियमों में से किसी नियम के अनुरूप नहीं पाया जाता है तो रेल प्रशासन ऐसे विस्फोटक डिब्बे या पैकेज को उसके प्रेषक को उसकी जोखिम और व्यय पर वापिस कर सकेगा।

(3) यदि ऐसे किसी विस्फोटक या डिब्बे या पैकेज को जिसमें विस्फोटक हैं, इन नियमों के अनुरूप नहीं पाया जाता है और उन्हें रेल प्रशासन की राय में बिना किसी असम्यक् जोखिम के उपनियम (2) के अधीन प्रेषक को लौटाया नहीं जा सकता है तो रेल प्रशासन, मुख्य नियंत्रक के परामर्श से और ऐसी रीति से जो वह विनिर्दिष्ट करे, ऐसे विस्फोटक या ऐसे डिब्बे या पैकेज की अन्तर्वस्तु को प्रेषक की जोखिम और व्यय पर नष्ट कर सकेगा।

74. रेल पलों के आरपार विस्फोटकों का न से जाया जाना—कोई विस्फोटक किसी रेल प्ल के आरपार रेल द्वारा ही न जाया जाएगा अन्यथा नहीं किन्तु यह तब जब रेल प्रशासन ने उनके ऐसे परिवहन के लिए उनके आर पार उचित स्विभाएं उपलब्ध कर दी हों :

परन्तु इस नियम की कोई बात निम्नलिखित को लागू नहीं होगी—

- (क) किसी भी प्रकार के विस्फोटन के लिए सुरक्षा पत्र, या
- (ख) पाँच किलोग्राम से अधिक किसी भी मात्रा में गन्ध या नाइट्रोसोमिक या गोलारबूद, तथा 3 सण्ड 2 और 3 ।

भाग 4—सड़क द्वारा परिवहन

75. मार्ग, मार्गज्मिष्ठ स्थान और अन्य विनिर्दिष्ट क्षेत्र—

(1) कोई व्यक्ति किसी विस्फोटक का परिवहन, किसी नगर-पानिका या छावनी की सीमाओं के भीतर किसी ऐसी सड़क पर जिस पर विस्फोटक लदे यानों को चलाना विनिर्दिष्ट प्रतिषिद्ध है, न तो करेगा और न कराएगा ।

(2) उपनियम (1) की कोई बात निम्नलिखित को लागू नहीं होगी, अर्थात्—

- (क) सातवें वर्ग (आतिशबाजी) के किसी विस्फोटक का सुरक्षा पत्तीनों को, या
- (ख) बोरू या अन्य विस्फोटक को जो भार में पाँच किलोग्राम से अधिक नहीं है ।

76. सड़क वैनों के लिए अनुज्ञप्ति—कोई भी व्यक्ति किसी सड़क वैन में किसी विस्फोटक का परिवहन तब तक नहीं करेगा या कराएगा जब तक कि विस्फोटकों को ले आए जाने के लिए इन नियमों के अधीन ऐसा यान अनुज्ञप्त नहीं है :

परन्तु इस नियम की कोई बात सुरक्षा पत्तीनों या आतिशबाजी के परिवहन को लागू नहीं होगी ।

77. सड़क वैनों से भिन्न यानों द्वारा विस्फोटकों के परिवहन पर निर्बन्धन—(1) किसी विस्फोटक का परिवहन ऐसी किसी गाड़ी से, जो वैन नहीं है, नहीं किया जाएगा जब तक कि—

- (क) लड़ाई के स्थान और गन्तव्य स्थान के बीच की दूरी दस किलोमीटर से अधिक है ;
- (ख) विस्फोटकों का परिवहन सूर्योदय और सूर्यास्त के बीच की अवधि तक निर्बंधित है ;
- (ग) विस्फोटकों के साथ कम से कम दो ह्यूट-पूट गाड़ें हैं ;
- (घ) प्रत्येक गाड़ी पर एक लाल भण्ड प्रदर्शित किया गया है ;
- (ङ) वे पैकेज जिनमें विस्फोटक हैं किसी त्रिपाल द्वारा उपयुक्त रूप में ढके हुए हैं और बंधे हुए हैं ।

(2) उपनियम (1) की कोई बात सुरक्षा पत्तीनों या आतिशबाजी को लागू नहीं होगी ।

78. विस्फोटकों की लड़ाई—(1) वहन के लिए किसी यान या वाहयान में विस्फोटकों की लड़ाई करने के लिए भारसाधक व्यक्ति, यह सुनिश्चित करेगा कि विस्फोटकों को ऐसी रीति से संचित किया जाए कि,—

(क) परिवहन के सामान्य उत्क्रम के दौरान, वे हिले डले नहीं और उन्हें धक्का और उछाल से सुरक्षित रखा जाए, और

(ख) यदि किन्हीं विस्फोटकों का उतारा जाना आवश्यक हो जाता है तो जो शेष विस्फोटक हैं उनका संवहन यथासंभव कम से कम चिह्न डाले बिना किया जा सकता हो ।

(2) कोई भी व्यक्ति किसी अनुज्ञप्त यान में विस्फोटकों की लड़ाई या उतराई उसकी उतराई तभी करेगा जब यान का उद्गम रोक दिया गया है, पहिए रोक कर दिए गए हैं और हाथ का एक लगा दिया गया है ।

79. खींचे जाने वाले यानों के प्रयोग पर निर्बन्धन—कोई भी व्यक्ति किसी भी खींचे जाने वाले यान में विस्फोटकों का परिवहन नहीं करेगा या विस्फोटकों का परिवहन करने वाले किसी यान को नहीं खींचेगा ।

80. अन्य पदार्थों के साथ विस्फोटकों के वहन पर प्रतिषेध—किसी भी यान में विस्फोटकों के साथ किसी अन्य माल का वहन नहीं किया जाएगा :—

परन्तु एक हजार किलोग्राम से अधिक आतिशबाजी का वहन ऐसे अन्य माल के साथ किया जा सकता है जो ज्वलनशील और परिसंकटमय प्रकृति का नहीं है ।

81. सड़क वैनों की लड़ाई, उतराई, अनुरक्षण और प्रकाशन—(1) ऐसे किसी यान पर विस्फोटकों की लड़ाई या उससे उनकी उतराई प्रारम्भ कर दी जाने के पश्चात् उसे तब तक नहीं रोक जाएगा जब तक कि यह कार्य पूर्ण नहीं हो जाता और उस कार्य को यथासंभव शीघ्र पूर्ण किया जाएगा ।

(2) विस्फोटकों से युक्त पैकेजों की लड़ाई, उतराई या सम्मूलाई के लिए वैन टुको या अन्य धातु के औजारों का प्रयोग नहीं किया जाएगा और ऐसी संधि के दौरान विस्फोटकों के ऐसे किसी पैकेज या अघान फेंका या भिराया नहीं जाएगा ।

(3) यानों की, यह देखने के लिए, नियमित रूप से जाँच की जाएगी कि,—

- (क) अग्निशामक भरे हुए हैं और चालू हालत में हैं ;
- (ख) विद्युत तार पूर्णतः विद्युत्सरोधी हैं और मजबूती से लगे हुए हैं ;
- (ग) ईंधन टंकी और भरण लाइनों से रिसन नहीं होती है ;
- (घ) बेंसिन, इंजन और बाड़ी का भीतरी भाग और तल साफ और अधिशेष तेल या ग्रीस से मुक्त है ;
- (ङ) ब्रेक और स्टेयरिंग साधन अच्छी हालत में हैं, और
- (च) अतिरिक्त टायर और पहिए स्थिर स्थिति में हैं ।

(4) किसी यान में या उस पर विस्फोटकों को तब तक नहीं लादा जाएगा जब तक कि मोटर यान के घनिष्ठता द्वारा सेवा निर्देशिका में विनिर्दिष्ट अनुरक्षण के अनुसार ऐसे यान की नियतकालिक सर्विस नहीं कर दी गई है ।

(5) किन्हीं विस्फोटकों से भरे या लदे यान के ईंधन टैंक जब आवश्यक हों, तभी भरे जाएंगे और ऐसे भरे जाने के समय इंजन को रोक दिया जाएगा, ज्वलन पद्धति बन्द कर दी जाएगी और टैंकी को केवल ऐसे स्थान पर भरा जाएगा जहाँ भरे जाने में सार्वजनिक सुरक्षा को कोई खतरा उत्पन्न नहीं होता। सड़क वैन का ड्राइवर इंधन टैंकी के भरे जाने का पर्यवेक्षण करेगा और उस समय अपने पास एक अग्निशामक तैयार रखेगा।

(6) विस्फोटकों से लदे या उनका वहन करने वाले किसी यान का ड्राइवर या प्रचालक अनावश्यक रूप में या व्यक्तिगत रूप से अपेक्षित समय से अधिक कहीं नहीं रुकेगा; वह ऐसे किन्हीं स्थानों पर भी नहीं रुकेगा जहाँ सार्वजनिक सुरक्षा को खतरा उत्पन्न हो सकता हो।

परन्तु यदि किसी सड़क वैन को, जिसमें विस्फोटकों का परिवहन किया जा रहा है या विस्फोटक हैं, अनुज्ञापिधारी या ड्राइवर के नियंत्रण से परे कारणों से रात भर के लिए कहीं खड़ा कर दिया जाता है तो उन परिस्थितियों को, जिनमें वैन को खड़ा किया जाना है :—

(क) ऐसे किसी प्रयोजन के लिए उपयोग में नहीं लिया जाएगा जिसके कारण वे किसी सूखी ज्वाला, बिद्या सलाई या किसी पदार्थ या ऐसी वस्तु का होना आवश्यक हो जाए जिससे विस्फोटक होना या अग्नि लगना संभाव्य है;

(ख) किसी रिहायशी स्थान या भण्डारगृह में जिनमें ज्वलनशील प्रकृति की वस्तुएँ या अन्य परिसंकटमय माल है, व्यक्तिगत दूरी पर रखा जाएगा।

परन्तु, यह भी कि निकटतम पुलिस स्टेशन को वैन की अवस्थिति और अस्थायी रूप में खड़े किए जाने की सूचना दे दी जाएगी।

(7) विस्फोटक से लदे या उसका वहन करने वाले किसी यान का ड्राइवर या चालक उसे सतर्कता या उपेक्षापूर्ण रीति से नहीं चलाएगा।

(8) घनी आबादी वाले क्षेत्रों से होकर जाने वाले मार्गों से होकर यथासम्भव, नहीं जाया जाएगा।

(9) विस्फोटकों का परिवहन करने वाले किसी सड़क यान की देखभाल कम से कम एक ऐसा हृष्ट-पुष्ट व्यक्ति (ड्राइवर के अलावा) हों, करेगा जो यान की देखभाल करने में समर्थ है।

(10) यदि विस्फोटकों का परिवहन दो या दो से अधिक यानों के कन्वॉय द्वारा किया जा रहा है तो, जहाँ साध्य है वहाँ, ऐसे प्रत्येक यान के बीच कम से कम 300 मीटर की दूरी रखी जाएगी।

(11) विस्फोटकों का परिवहन करने वाले सड़क वैन ऐसे राजमार्ग या आम मार्ग में होकर नहीं चलाया जाएगा जब ऐसे भाग पर या उसके निकट आग लगी हुई है।

(12) विस्फोटकों का वहन करते समय किसी सड़क वैन का ड्राइवर ऐसे रेल क्रॉसिंग को, जिस पर कोई व्यक्ति तैनात नहीं है, पार करते समय या किसी मुख्य राजमार्ग को पार करते समय सड़क वैन को पूर्णतः रोक देगा और आगे तभी बढ़ेगा जब रास्ता सुरक्षित रूप से खाली है।

(13) वैन की मूल अनुज्ञप्ति जो इन नियमों के अधीन अनादित की गई है या उसकी कोई अभिप्रमाणित प्रति, वैन के साथ सदैव ले जाई जाएगी।

82. खड़े यानों में प्रकाश—जहाँ विस्फोटकों का वहन करने वाले किसी सड़क वैन को, यातायात के कारण होने वाले विलम्ब को छोड़कर, किसी अन्य कारणवश रात्रि में किसी सार्वजनिक सड़क पर खड़ा करना पड़ता है वहाँ वैन का ड्राइवर या अनुज्ञापिधारी पार्किंग बत्तियों को तब तक जलाए रखेगा जब तक कि वह यान वहाँ खड़ा रहता है और यदि आवश्यक है तो रिफ्लेक्टरों को ऐसी स्थिति में रखेगा कि उसमें अन्य यानों के ड्राइवरों को इस बातचीत की गिनती रहे कि कोई सड़क वैन वहाँ खड़ा हुआ है।

83. पहिया चोक—किन्हीं अनुज्ञप्त यान में या उस पर, ऐसे सभी समयों पर जब उसमें या उस पर विस्फोटकों का वहन किया जा रहा हो, चार पहियों के चोक रखे जाएंगे।

84. यान में अग्नि लग जाने पर—यदि विस्फोटकों से लदे किन्हीं यानों में आग लग जाती है तो ड्राइवर यह सुनिश्चित करने के लिए सभी व्यावहारिक कार्रवाई करेगा कि सभी यातायात यान से कम से कम 300 मीटर दूर ही रुक जाए और आसपास के सभी व्यक्तियों को खतरे की चेतावनी दे दी जाए।

85. यान के साथ दुर्घटना—(1) जहाँ विस्फोटकों का परिवहन करने वाला कोई यान दुर्घटनाग्रस्त या अग्निग्रस्त हो जाता है या उसके साथ कोई ऐसी घटना हो जाती है जिसके कारण विस्फोटकों के परिवहन में पर्याप्त विलम्ब हो जाता है या यान या विस्फोटकों को नुकसान पहुँचता है वहाँ ड्राइवर या यान के साथ कोई अन्य प्राधिकृत व्यक्ति, —

(क) सड़क दुर्घटनाओं से संबंधित विधि की सभी अपेक्षाओं का अनुपालन करेगा;

(ख) निकटतम पुलिस स्टेशन को सूचित करेगा,

(ग) अनुज्ञापिधारी को सूचित करेगा और ऐसा अनुज्ञापिधारी—

(1) मुख्य नियंत्रक और नियंत्रक को, जिसकी अधिकाृति में दुर्घटना हुई है, ले जाए जाने वाले विस्फोटकों के और दुर्घटना के पूरे ब्यारे देगा;

(2) उस समय तक के लिए विस्फोटकों के भण्डारण और अभिरक्षा की व्यवस्था करेगा जब तक कि विस्फोटक नियंत्रक, यदि अपेक्षा की जाती है तो, उनकी परीक्षा नहीं कर लेता और तत्पश्चात् वह विस्फोटकों के गन्तव्य स्थान या ऐसे किसी स्थान तक परिवहन की व्यवस्था करेगा जिसे विस्फोटक नियंत्रक अभिहित करे।

(2) यदि कोई सड़क वैन खराब हो जाती है तो ऐसे यान का भारसाधक ड्राइवर या व्यक्ति, —

(क) उसमें ऐसी कोई मामूली मरम्मत, जो बिना किसी खतरे के की जा सकती है, कर सकेगा या करने की अनुज्ञा दे सकेगा;

(ख) जहाँ कोई बड़ी मरम्मत अपेक्षित है वहाँ ऐसी मरम्मत तब तक नहीं होने देगा जब तक कि विस्फोटकों को किसी अन्य वैन में अन्तर्गत नहीं कर दिया जाता या उन्हें यान से हटा नहीं दिया जाता और राजमार्ग से एक सुरक्षित दूरी पर किसी उचित सुरक्षा में भण्डारित नहीं कर दिया जाता। ऐसी दूरी किन्हीं रिहायशी परिसरों से कम से कम 300 मीटर की होगी;

- (ग) अनुज्ञापिधारिता को जानकारी देगा जो उसकी जानकारी मुख्य नियंत्रक तथा ऐसे नियंत्रक को देगा, जिसकी अधिकारिता में उक्त यान खराब हुआ है। ऐसी जानकारी में विस्फोटको का पूरा ब्योरा तथा यान खराब होने के समय विद्यमान परिस्थितियों का उल्लेख किया जाएगा।

86 अग्निशमको की व्यवस्था—(1) प्रत्येक सड़क बैन पर कम से कम दो फिरोग्राय धारिता वाले दो अग्निशमको की व्यवस्था की जाएगी। इनमें से एक अग्निशमको विद्युत अग्नि का मुकाबला करने के लिए होगा दूसरा इजन अग्नि, टायर अग्नि या किसी यान में इसी प्रकार की अन्य अग्नि का मुकाबला करने के लिए होगा। अग्निशमको को सदैव अच्छी चाल हालत में रखा जाएगा।

(2) अग्निशमको को बहा स्थित किया जाएगा जहां से उन्हें सुविधापूर्वक सूरत प्रयोग में लिया जा सके। अग्निशमको की परीक्षा और उन्हें पुनः चार्जयुक्त, विनिर्माताओं की सिफोरिशों के अनुसार, किया जाएगा।

अध्याय 5

विस्फोटकों का विनिर्माण

87 विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति—(1) कोई भी व्यक्ति किसी विस्फोटक का विनिर्माण, इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्ति किसी कारखाने या परिसर में भिन्न किसी स्थान पर नहीं करेगा।

(2) अनुज्ञप्तिधारी विस्फोटको के विनिर्माण से संबंधित सभी सक्रियाओं के लिए जिम्मेदार होगा और ये सक्रियाएं अनुज्ञप्ति परिसरों में ही की जा सकेंगी।

88 कुछ मामलों में विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति का होना अनावश्यक—नियम 87 में किसी बात के होते हुए भी, किसी सरकारी या औद्योगिक प्रयोगशाला में या किसी शैक्षिक संस्था की किसी प्रयोगशाला में रासायनिक प्रयोग और परीक्षण के प्रयोजन के लिए, न कि व्यावहारिक प्रयोग या विक्रय के लिए, यक्षितयुक्त रूप में आवश्यक मात्रा से अधिक मात्रा में और किसी अर्हित व्यक्ति के पर्यवेक्षण में विस्फोटक के विनिर्माण के लिए हुई विनिर्माण अनुज्ञप्ति आवश्यक नहीं होगी। किन्तु ऐसा विनिर्माण निम्नलिखित शर्तों के अधीन होगा, अर्थात्—

(क) मुख्य नियंत्रक को विस्फोटको की प्रकृति और विस्फोटको की मात्रा, जिसका प्रयोगशाला में विनिर्माण किया जाना प्रस्तावित है, तथा सम्बन्धित संस्था का नाम और पता और प्रयोग का संचालन करने वाले व्यक्तियों की विशिष्टियां और अनुभव आदि की पूर्व सूचना दी जाएगी।

(ख) यदि मुख्य नियंत्रक की, खण्ड (क) के अधीन जानकारी प्राप्त होने पर यह राय है कि ऐसा प्रयोग करना सुरक्षित नहीं है तो वह लिखित रूप में, ऐसा प्रयोग किए जाने को प्रतिषेध कर सकेगा।

(ग) व्यक्तियों को शारीरिक क्षति या सम्पत्ति को नुकसान से बचाने के लिए सभी यक्षितयुक्त सावधानी बरती जाएगी तथा अधिनियम और नियमों के सभी उपबन्धों का, जहां तक कि वे अन्यथा लागू होते हैं, यथामाध्य पालन किया जाएगा।

(घ) ऐसे किसी विस्फोटक के संबंध में कोई प्रयोग नहीं किया जाएगा जिस पर अधिनियम की धारा 8 के अधीन कोई विनिर्दिष्ट प्रतिषेध लगाया गया है।

89 विनिर्माण प्रक्रिया का अनुमोदन—(1) कोई भी व्यक्ति किसी विस्फोटक का विनिर्माण मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित प्रक्रिया में भिन्न प्रक्रिया में नहीं करेगा।

(2) कोई व्यक्ति, जो विस्फोटको का विनिर्माण करने का आशय रखता है, पञ्चक विस्फोटक के लिए मुख्य नियंत्रक को एक पञ्चक परियोजना रिपोर्ट (दो प्रतियों में) प्रस्तुत करेगा। इस रिपोर्ट में अन्य रसगत आकड़ों के अतिरिक्त निम्नलिखित विशिष्टियां भी दी जाएगी—

(क) कच्ची सामग्री में प्रारम्भ तैयार उत्पाद तक की व्ययरे-बोर सक्रिया जिसमें मरुद और उपस्कर, प्रयुक्त सामग्री की मात्रा, सक्रियण परिस्थितियों और पैरा-मीटरों, उपलब्ध किए गए नियंत्रणों और सुरक्षा यंत्रणों के स्वरूप, बहिष्कृत और अपशिष्ट विस्फोटको के व्ययन के लिए प्रस्तावित रीति का उल्लेख होगा।

(ख) विस्फोटको की प्रकृति और संघटन।

(ग) विस्फोटको के प्रत्येक संघटक की प्रतिशतता की सीमा।

(घ) विभिन्न कच्ची सामग्रियों के विनिर्देश, जिनके अन्तर्गत ऐसे कोई प्रतिस्थानी भी हैं जिनका प्रयोग विनिर्माण की प्रक्रिया में किया जाता है।

(ङ) विहित सचीक्षा फीस।

(3) मुख्य नियंत्रक, परियोजना रिपोर्ट की संवीक्षा करने के पश्चात् और ऐसी अन्य जांच करने के पश्चात् जैसी वह आवश्यक समझे, उसका समाधान हो जाने पर, प्रत्येक विस्फोटक के लिए पञ्चक प्रक्रिया अनुमोदित कर सकेगा।

(4) कोई भी व्यक्ति विस्फोटको की प्रक्रिया, प्रकृति और संघटन में, कच्ची सामग्रियों या संघटकों के विनिर्देश और प्रतिशतता सीमा में कोई परिवर्तन, मुख्य नियंत्रक के पञ्चक-मोदन के बिना, नहीं करेगा।

(5) मुख्य नियंत्रक यह सुनिश्चित करने के लिए कि कोई कच्ची सामग्री या विस्फोटको के संघटक उपनियम (2) के अधीन दी गई विशिष्टियों के अनुरूप हैं या नहीं, किसी भी समय उनका कोई भी परीक्षण करा सकेगा।

90. अप्राधिकृत व्यक्तियों पर निर्वन्धन—(1) विस्फोटको के विनिर्माण के लिए इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्ति किसी कारखाने के चारों ओर एक दीवार या कंटोले तारों का बाड़ा होगा जो कम से कम दो मीटर ऊंचा होगा और जो इतना मजबूत और ऐसी संरचना का होगा कि उसमें अप्राधिकृत व्यक्तियों को प्रवेश न मिल सके।

(2) ऐसी दीवार या बाड़ से घेरे गए क्षेत्र के अन्तर्गत वह सुरक्षा जोन भी होगा जिसे किन्हीं प्रक्रियाओं, भवनों या शोधों में अलग रखने की अपेक्षा की गई है।

(3) अनुज्ञाधारी अपने ही व्यय पर कारखाने की सुरक्षित अभिरक्षा के लिए एक गार्ड की व्यवस्था करेगा जिसकी मदद संख्या इतनी होगी जो जिला प्राधिकारी पर्याप्त समझे।

91 भवनों का केवल विनिर्दिष्ट प्रयोजनों के लिए प्रयोग किया जाना—किसी कारखाने के प्रत्येक भवन का प्रयोग इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट प्रयोजन के लिए ही किया जाएगा अन्यथा नहीं।

परन्तु अनुज्ञापन प्राधिकारी, ऐसे किसी भवन का अनुज्ञापित में विनिर्दिष्ट प्रयोजन से भिन्न किसी प्रयोजन के लिए अस्थायी रूप में प्रयोग की अनुज्ञा दे सकेगा। वह ऐसी अनुज्ञा इस बात पर अपना समाधान करने के पश्चात् देगा कि ऐसा परिवर्तन सुरक्षा-पूर्ण है और विनिर्माण की प्रक्रियाओं के मूल्यांकन रूप से परीक्षण के लिए आवश्यक है।

92. भवनों का भीतरी भागों का उपयुक्त रूप में तैयार किया जाएगा—ऐसा भवन खतरनाक भवन होगा जिसमें निम्नोक्त या उनका ऐसा कोई संघटक, जो स्वयं विस्फोटक गुण वाला है या जो ऐसे भवन में मौजूद किसी संघटक या वस्तु के साथ मिल कर विस्फोटक मिश्रण या विस्फोटक यौगिक तैयार कर सकता है, रखा जाता है या मौजूद है या विनिर्माण की प्रक्रिया के दौरान ऐसे रखा जा सकता है या मौजूद हो सकता है और ऐसे हर भवन के भीतरी भाग और ऐसे भवन में की बेंचों, शैल्फों और फिटिंगों का (मशीनरी को छोड़ कर) निर्माण ऐसे किया जाएगा या उसमें ऐसे अस्तर लगाया जाएगा या टका जाएगा कि कोई लोहा या इस्पात या धन का कोई अंश इस प्रकार उल्लङ्घन न हो कि वह ऐसे भवन में विस्फोटक या उसके संघटक के स्पर्श में आ सके और ऐसी भीतरी बेंचों, शैल्फों और फिटिंगों को, यथा-साध्य, धूलरहित और साफ-सुथरा रखा जाएगा।

93. टीलों की व्यवस्था—किसी अनुज्ञापन कारखाने में प्रत्येक भवन को, जिसका प्रयोग विस्फोटकों के उत्पादन, सफाई भण्डारण और परीक्षण के लिए किया जाता है, जब तक कि मुख्य नियंत्रक द्वारा अन्यथा छूट नहीं दे दी जाती, एक उप-युक्त टीले से घेर दिया जाएगा। यह टीला मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुमोदित प्रकार और डिजाइन का होगा।

94. स्वतः ज्वलनशील वस्तुओं पर निर्वन्धन—तैलित रुई, तेल-बीथड़ों और तेल-अपशिष्ट तथा ऐसी किसी वस्तु को जो स्वतः ज्वलनशील है, किसी खतरनाक भवन में तभी ले आया जाएगा जब उसकी तुरन्त प्रदाय के लिए या तुरन्त किसी कार्य के लिए या ऐसे भवन में उसके तुरन्त प्रयोग के लिए आवश्यकता है और ऐसे कार्य या प्रयोग के समाप्त हो जाने पर उसे तुरन्त वहां से हटा लिया जाएगा।

95. विशेष औजारों और उपकरणों का प्रयोग—किसी भवन में, जिसमें विनिर्माण प्रक्रिया की जाती है, (जिसे भाग प्रक्रिया भवन कहा गया है) औजारों या अन्य उपकरणों का न तो प्रयोग किया जाएगा और न उन्हें वहां रहने दिया जाएगा, जब तक कि वे लकड़ी, तांबे, पीतल या मृदु धातु या सामग्री के बने हुए नहीं हैं या वे सुरक्षित रूप में और उपयुक्त सामग्री से ढके हुए नहीं हैं।

96. प्रक्रिया भवन पर प्रदर्शित की जाने वाली विशिष्टताएँ—

(क) अनुज्ञापन कारखाने में प्रत्येक प्रक्रिया भवन पर, वहां पहचान संख्यांक, जो अनुज्ञापित से संलग्न अनुमोदित प्लान में उल्लिखित है;

(ख) प्रत्येक प्रक्रिया भवन के भीतर एक सूचना, जिसमें निम्नलिखित बातों को दर्शाया जाएगा, अर्थात्—

(1) किन्हीं विस्फोटकों या ऐसे विस्फोटकों के संघटकों को अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा प्राधिकृत वह अधिकतम मात्रा, जो उस भवन में एक समय में मौजूद हो सकती है;

(2) व्यक्तियों की, अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा प्राधिकृत वह अधिकतम संख्या, जो उस भवन में एक समय में विद्यमान हो सकती है;

सभी समयों पर स्पष्ट और ग्राफ़िक रूप में प्रमखत, प्रदर्शित की जाएगी।

97. भूगर्भ पर प्रतिषेध—कोई व्यक्ति मुख्य नियंत्रक द्वारा विशिष्टतः अनुमोदित स्थान से भिन्न स्थानों पर अनुज्ञापन कारखाने के किसी भाग में भूगर्भ नहीं करेगा।

98. तड़ित से संरक्षण—(1) ऐसे प्रत्येक प्रक्रिया भवन से, एक या अधिक तड़ित जालक संलग्न किए जाएंगे। वे ऐसी डिजाइन के होंगे और उन्हें इस प्रकार लगाया जाएगा जो समय-समय पर या असंशोधित भारतीय मानक विनिर्देश संख्यांक 2309 में अधि-कीर्ण विनिर्देश के अनुसार है।

(2) विभिन्न भागों के कनेक्शनों और भवन से भू तक तड़ित जालक टर्मिनल के भू प्रतिरोधक का परीक्षण वर्ष में कम से कम एक बार किसी कुशल वैद्युत इंजीनियर या ऐसे किसी अन्य सक्षम व्यक्ति द्वारा किया जाएगा जिसके पास राज्य विद्युत विभाग द्वारा इस निमित्त दिया गया कोई सक्षमता प्रमाण-पत्र है। ऐसे परीक्षण के परिणामों को तथा परीक्षण की तारीख को दर्शाने वाला एक प्रमाण-पत्र, प्रक्रिया भवन के सहज-दृश्य स्थान पर टांगा जाएगा।

99. तड़ित भंभा के दौरान कार्य का पर्यवेक्षण :—प्रक्रिया भवन के आसपास जब कभी कोई तड़ित भंभा मिनिकट प्रतीत होता है तब ऐसे भवन में या उसके आसपास कार्यरत प्रत्येक व्यक्ति को एक सुरक्षित दूरी पर ले जाया जाएगा और भवन को तब तक के लिए बन्द कर दिया जाएगा और उसमें ताला डाल दिया जाएगा जब तक कि तड़ित भंभा समाप्त नहीं हो जाता या उसका खतरा टल नहीं जाता :

परन्तु जब कोई ऐसी संक्रिया हो रही हो जिसको रोक बंद से ही खतरा उत्पन्न हो सकता है तब ऐसी संक्रिया को उस सीमा तक चलाया जाएगा जिस तक पहुँच कर वह सुरक्षित रूप में निलम्बित की जा सकती है और ऐसे भंभा के दौरान कोई संक्रिया प्रारम्भ नहीं की जाएगी।

100. संघटकों से बाहरी पदार्थों का हटाया जाना.—किसी अनुज्ञापन परिमर में या उस पर किसी विस्फोटक में कोई पदार्थ तब तक डाला मिश्रित नहीं किया जाएगा जब तक कि ऐसी सभी बाहरी वस्तुओं या पदार्थों का जिनके न हटाए जाने से खतरा उत्पन्न हो सकता है पता लगाने या उन्हें हटाने के लिए स्थानान्तरित या अन्य प्रभावी साधनों द्वारा भली प्रकार उपचारित नहीं कर दिया जाता।

101. अग्नि से सुरक्षा.—(1) जेवरहित कार्यकरण वस्तुओं और उपयुक्त जूतों के प्रयोग द्वारा तथा तलाशी और अन्यथा द्वारा या ऐसे कुछ या सभी साधनों द्वारा इस बात सम्यक् व्यवस्था की जाएगी कि किसी खतरनाक भवन में अग्नि दियासलाई या कोई पदार्थ या वस्तु न पहुँच सके जिससे विस्फोट हो सकता है या जिससे आग लग सकती है। इस संबंध में किसी लोहे, इस्पात या गिट्ट के खतरनाक भवन के किसी भाग में प्रवेश को भी रोका जाएगा जहाँ उसका सम्पर्क विस्फोटक या उसके पूर्णतः या भागतः मिश्रित संघटकों से होने की सम्भावना है।

(2) इस उपनियम (1) की कोई बात विनिर्माण के प्रयोजन के लिए आवश्यक ऐसी किन्हीं कृषिम बतियों को लागू नहीं होगी जिन्हें मुख्य नियंत्रक ने अनुमोदित कर दिया है।

102. विस्फोटकों और सामग्रियों का क्षीप्रता से हटाया जाना :—(1) किसी प्रक्रिया भवन में प्रसंस्कृत सभी विस्फोटकों को, यथास्थिति, किसी अन्य प्रक्रिया भवन को या किसी अनुज्ञप्त मँगोजीन या भण्डारगृह को तुरन्त हटा दिया जाएगा और किसी भी विस्फोटक को किसी प्रक्रिया भवन में संचित नहीं होने दिया जाएगा।

(2) जहां किसी प्रक्रिया भवन में विस्फोटकों के विनिर्माण की प्रक्रिया पूरी हो जाती है वहां उस प्रक्रिया में प्रयुक्त होने के लिए उस भवन में लाए गए किन्तु प्रयोग नहीं किए गए सभी पदार्थों को तथा ऐसे पदार्थों को जिनका प्रयोग उस भवन में किसी अन्य प्रक्रिया के लिए तुरन्त अपेक्षित नहीं है, उस भवन से तुरन्त हटा दिया जाएगा।

(3) उप नियम (1) और (2) के अधीन सभी संक्रियाएं सम्यक् सतर्कता और सावधानी से की जाएगी।

103. भवन की मरम्मत :—(1) भवन में या उसके किसी भाग में, जिसके अन्तर्गत ऐसे भवन में की मशीनरी भी है, कोई मरम्मत की जाने से पूर्व उस भवन या भाग की सफाई, सभी विस्फोटकों और उनके संघटकों को वहां हटा कर और ऐसे भवन या भाग की भली प्रकार धुलाई की जाएगी।

(2) यदि भवन की उसके किसी भाग की मरम्मत के लिए किसी प्रकार की अग्नि के प्रयोग की अपेक्षा होती है तो अनुज्ञप्तिधारी ऐसी वस्तुओं के प्रयोग की लिखित अनुज्ञा इस शर्त के अधीन देगा कि उनका प्रयोग किसी सक्षम व्यक्ति के पर्यवेक्षण में हो। ऐसी प्रत्येक अनुज्ञा की एक प्रति तीन मास की अवधि तक सुरक्षित रखी जाएगी और किसी निरीक्षक अधिकारी द्वारा मांग की जाने पर उसमें प्रस्तुत किया जाएगा।

(3) यदि ऐसे भवन या उसके किसी भाग में, जिसके अन्तर्गत मशीनरी भी है, कोई बड़ी मरम्मत की जाती है तो उस भवन या भाग को तब तक प्रयोग में नहीं लिया जाएगा जब तक कि उस बाबत अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुज्ञा नहीं दे देता।

104. सक्षम व्यक्तियों का नियोजन :—किसी भवन या उसके किसी भाग में विस्फोटकों का विनिर्माण अनुज्ञप्तिधारी द्वारा नियोजित किसी सक्षम व्यक्ति के पर्यवेक्षण में ही किया जाएगा, अन्यथा नहीं। ऐसे सक्षम व्यक्ति को विस्फोटकों के विनिर्माण की प्रक्रिया, उससे सम्बद्ध परिसंकेतों और इन नियमों के उपबन्धों की पूर्ण जानकारी होनी चाहिए।

105. तृष्ण व्यक्तियों का नियोजन :—यदि ऐसे किसी व्यक्ति को जिसकी आयु 18 वर्ष की हो गई है किन्तु 21 वर्ष नहीं हुई है, तभी नियोजित किया जाएगा किसी मान्यता-प्राप्त विद्यालय से कोई जन्म प्रमाण-पत्र प्राप्त कर लिया गया हो और ऐसे प्रमाणपत्र को कम से कम तीन वर्ष तक सुरक्षित रखा जाएगा।

106. यानों का उपयोग :—किसी अनुज्ञप्त कारखाना-क्षेत्र में तैयार या भागत तैयार विस्फोटकों के परिवहन के लिए प्रयुक्त होने वाले प्रत्येक यान या ट्राली या आधान,—

(क) के भीतरी भाग में जब तक कि अन्यथा अनुमोदित नहीं है, कोई उच्छालन नोहा या इस्पात नहीं होगा,

(ख) को, विस्फोटकों या उनके किन्हीं संघटकों के परिवहन के दौरान बन्द और ढका रखा जाएगा।

107. भवनों, संयंत्रों और उपस्करों का अनुरक्षण :—(1) अनुज्ञप्त परिष्कर में या उस पर प्रत्येक भवन को किट दशा में रखा जाएगा।

(2) किसी अनुज्ञप्त कारखाना में सभी संयंत्रों और उपस्करों की नियमित रूप से सर्विस की जाएगी और अनुज्ञप्तिधारी उन्हें उचित और फिट हालत में बनाए रखेंगे। ऐसी सभी सर्विसों और अनुरक्षण का एक अभिलेख अगली सर्विस और अनुरक्षण तक के लिए बनाए रखा जाएगा। यदि किसी मशीनरी या उपस्कर में कोई बड़ी मरम्मत या प्रतिस्थापन होता है तो ऐसे अभिलेख को ऐसी मशीनरी या उपस्कर के प्रतिस्थापन तक अनुरक्षित रखा जाएगा।

108. परीक्षण के लिए सुविधाएं :—कच्ची सामग्रियों, मध्य-वर्तियों और अन्तिम उत्पादों की नैमिक, भौतिक तथा रासायनिक परीक्षा के लिए मुख्य नियंत्रक द्वारा यथा अनुमोदित उचित परीक्षण सुविधाओं की व्यवस्था की जाएगी। ऐसी व्यवस्था अनुज्ञप्तिधारी द्वारा अनुमोदित परिसरों में किन्हीं ऐसे स्थानों पर की जाएगी जिन्हें मुख्य नियंत्रक ने विशिष्टित अनुमोदित किया है :—

परन्तु मुख्य नियंत्रक अनुज्ञप्तिधारी को लिखित आदेश द्वारा ग्रह निदेश दे सकेगा कि वह ऐसे स्थानों पर ऐसी अतिरिक्त सुविधाओं की व्यवस्था करे जो उसकी राय में अनुज्ञप्त कारखाने में विस्फोटकों के सुरक्षित विनिर्माण और क्वान्टिटी को बनाए रखने के लिए आवश्यक है।

109. अपशिष्ट विस्फोटकों का व्यवस्थापन :—(1) प्रत्येक पारी या आवश्यकतानुसार उससे पूर्व, प्रयोगशालाओं, प्रक्रिया भवनों और उसमें स्थापित संयंत्र और मशीनरी को, यथास्थिति, भाड़ लगाई जाएगी और उन्हें साफ किया जाएगा और कड़ा भली प्रकार सफाई किया जाएगा और किसी सुरक्षित स्थान में एकत्र किया जाएगा।

(2) अनुज्ञप्तिधारी उपनियम (1) के अधीन सफाई सामग्रियों के किसी सक्षम व्यक्ति के पर्यवेक्षण के अधीन, उनके सुरक्षित रूप में नष्ट किए जाने के लिए पर्याप्त सुविधाओं की और अनुज्ञप्त परिसरों में मुख्य नियंत्रक द्वारा और अनुमोदित स्थान की व्यवस्था करेंगे।

110. विस्फोटकों के विनिर्माण को रोकना :—यदि किसी विस्फोटक के विनिर्माण की प्रतिक्रिया चलते रहने के दौरान किसी समय यह पाया जाता है कि वह सुरक्षापूर्ण नहीं है या विस्फोटक की प्रकृति और संयोजकों में परिवर्तन हो जाने के कारण या किसी अन्य कारणवश ऐसे विस्फोटक के भण्डारकरण, परिवहन या प्रयोग के दौरान उसका व्यवहार सुरक्षापूर्ण नहीं पाया जाता है तो मुख्य नियंत्रक एक लिखित आदेश जारी करके अनुज्ञप्तिधारी को ऐसे विस्फोटक के विनिर्माण को तब तक के लिए तुरन्त रोक देने का निदेश दे सकेगा जब तक कि प्रक्रिया या विस्फोटक के संघटकों को मुख्य नियंत्रक को समाधानप्रद रूप में, ठीक नहीं कर दिया जाता है।

111. प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची से अपवर्जन :—यदि विस्फोटक मुख्य नियंत्रक, नियम 110 के अधीन किन्हीं विस्फोटकों के विनिर्माण को बन्द कर देता है या किसी विस्फोटक का विनिर्माण लगाने पर एक वर्ष तक की अवधि तक नहीं किया

जाता है तो ऐसे विस्फोटक को, कन्द्रीय सरकार द्वारा प्राधि-
कृत विस्फोटकों की सूची में अपवर्जित कर दिया जा सकेगा।

112. अभिलेख का रखा जाना —किमी कारखाने का अनुज्ञप्ति-
धारी विहित प्रन्प में अद्यतन अभिलेख रक्खेगा और उन्हे
निरीक्षण अधिकारी के समक्ष प्रस्तुत करेगा। ऐसा अभिलेख
कम से कम तीन वर्ष की अवधि के लिए बनाए रखा जाएगा।

अध्याय 6

कब्जा, विक्रय और प्रयोग

भाग 1—साधारण

113. कब्जा, विक्रय और प्रयोग के लिए अनुज्ञप्ति—

- (1) कोई भी व्यक्ति किसी विस्फोटक पर कब्जा या
उसका विक्रय या प्रयोग, इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्त
किमी अनुज्ञप्ति के अधीन और उसके अनुसार ही करे-
गा, अन्यथा नहीं।
- (2) अनुज्ञप्तिधारी विस्फोटकों के कब्जे, विक्रय या
प्रयोग के संबंध में सभी सर्किटों के लिए, जो अनु-
ज्ञप्ति के अन्तर्गत आने वाले परिसरों में ली जाती
हैं, जिम्मेदार होगा।

114. कुछ दशाओं में कब्जा और विक्रय के लिए अनुज्ञप्ति
अनावश्यक.—(1) नियम 113 में किसी बात के होते हुए भी,
निम्नलिखित के लिए कोई अनुज्ञप्ति आवश्यक नहीं होगी,
अर्थात् :—

- (क) जब कोई विस्फोटक, परिवहन के प्रयोजन के लिए,
किसी वाहक या अन्य व्यक्ति के कब्जे में है, किन्तु
यह तब जब ऐसे विस्फोटक के परिवहन को विनि-
यमित करने वाले अध्याय 4 के उपबन्धों के अनुसार
उन्हे रखा जा रहा हो या परिवहित किया जा रहा
हो, या
- (ख) जब किसी व्यक्ति के कब्जे में 25 किलोग्राम से अनधिक
किसी मात्रा में विनिर्मित आतिशबाजी है, परन्तु यह
तब जब कि आतिशबाजी,—
- (1) ऐसे व्यक्ति द्वारा तुरन्त प्रयोग के लिए अभिप्राप्त
की गई है और आशयित है, न कि विक्रय के लिए
तथा वह उसके कब्जे में चौदह दिन से अनधिक
की किमी अवधि के लिए है, और
- (2) किसी ऐसे उपयुक्त पात्र में रखी गई है जो अन-
न्यत विस्फोटक के रखे जाने के लिए है और जो
बन्द है तथा इस प्रकार सुरक्षित है कि कोई अप्राधि-
कृत व्यक्ति विस्फोटकों तक नहीं पहुँच सकता हो;
- (ग) जब बिहार, कर्नाट और पश्चिमी बंगाल राज्य को
छोड़कर किसी राज्य में, किसी व्यक्ति के कब्जे
में, उसके प्राईवेट उपयोग के लिए, न कि विक्रय के
लिए, पांच किलोग्राम से अनधिक बारूद है और
कर्नाट राज्य को छोड़कर किसी राज्य में पाँच किलो-
ग्राम से अनधिक छोटे आयुध नाइट्रो योगिक है या
विस्फोटन के लिए बीस मीटर सुरक्षा पलीत या स्पोटन
छिट्टों में शोषित ब्रव आक्सीजन विस्फोटक है,
- (घ) जब कोई फुल्लेजर बमियाँ या अन्य विस्फोटक रेल
प्रशासन के कब्जे में उसके अपन प्रयोग के लिए न कि

अन्तरण द्वारा या अन्यथा किसी अन्य व्यक्ति को
विक्रय के लिए, है और धरतों, पथों, सुरंगों को
बनाए रखने के लिए है, परन्तु यह तब जब कि अधि-
नियम और इन नियमों के उपबन्धों का अन्यथा
अनुपालन हो गया हो।

- (ङ) जब कोई विस्फोटक, जो विक्रय के लिए नहीं है
और एकमात्र वायुयान के संचालन के लिए है, किसी
वायुयान पर उसमें प्रयोग के लिए, कब्जा में है,
अथवा अन्य वायुयानों या हवाई अड्डों को विक्रय के
लिए है अथवा किसी हवाई अड्डे पर वहाँ प्रयोग के
लिए या वायुयान या अन्य हवाई अड्डे को वितरण के
लिए कब्जा में है, परन्तु यह तब जब कि इस प्रकार
कब्जाधीन अधिकतम मात्रा, वायुयान द्वारा ल जाये
जाने की दशा में 25 किलोग्राम और हवाई अड्डे पर
रखे जाने की दशा में 60 किलोग्राम से अधिक नहीं
है

परन्तु खड (ख) और खड (ग) के सबंध में कन्द्रीय सरकार
किन्हीं विस्फोटकों के कब्जे की प्रतिषिद्ध कर सकती है या वे
रातों विहित कर सकती है जिनके अधीन विस्फोटकों को बिना
किसी अनुज्ञप्ति के कब्जे में रखा जा सकता है यदि कन्द्रीय
सरकार इसकी आवश्यकता सार्वजनिक व्यवस्था बनाए रखने के
लिए समझती है।

(2) नियम 113 में किसी बात के होते हुए भी ऐसे विस्फा-
टकों के, जिनका विनिर्माण सघ के मशरूफ बलों ने और आइ-
नेन्स कारखानों ने या ऐसे बलों के अन्य स्थापनों न किया है,
विक्रय के लिए जो ऐसे किसी व्यक्ति को विक्रय या परिदस्त
किए गए हैं, जिसके कब्जे में उस वर्ग के और उतनी मात्रा
में विस्फोटकों के लिए जिसका और जितनी मात्रा में इस प्रकार
विक्रय या परिदान किया गया है, इन नियमों के अधीन जारी
की गई कोई विधिमान्य अनुज्ञप्ति है।

115. केवल अनुज्ञप्त परिसरों में कब्जा —इन नियमों के
अधीन अनुज्ञप्त विस्फोटकों के कब्जे के लिए अनुज्ञप्ति का
धारक, विस्फोटकों को ऐसी अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट परिसरों
में ही रखेगा, अन्यथा नहीं।

116. तडित से सुरक्षण —(1) प्रत्येक मँगजीन या भण्डारगृह
में एक या अधिक कारगर तडित चालक सलग्न होंगे जो समय-
समय पर यथासंशोधित भारतीय मानक विनिर्देश संख्या 2309
में अधिकथित विनिर्देशों के अनुसार डिजाइन के होंगे और
उसी के अनुसार लगाए जाएंगे।

(2) विभिन्न भागा के कनेक्शन और भवन से भू तक तडित
चालक टर्मिनल के भूसंपर्कन प्रतिरोधक का परीक्षण वर्ष में कम
से कम एक बार किसी कुशल वड्युत इंजीनियर या ऐसे किसी
अन्य सक्षम व्यक्ति द्वारा किया जाएगा जिसके पास राज्य
विड्युत विभाग द्वारा इस निमित्त दिया गया कोई सक्षमता
प्रमाणपत्र है। ऐसे परीक्षण के परिणामों को तथा परीक्षण की
तारीख को दर्शाने वाला एक प्रमाण-पत्र, प्रक्रिया भवन के
महजद्वय स्थान पर टांगा जाएगा।

117. तडित भग्ना के समय पूर्वावधानियाँ —प्रक्रिया भवन
के आसपास जब कभी कोई तडित भग्ना मिनिकट प्रतीत होता
है तब ऐसे भवन में या उसके आसपास कार्यरत प्रत्येक व्यक्ति
को एक सुरक्षित दूरी पर ले जाया जाएगा और भवन को तब
तक के लिए बंद कर दिया जाएगा और उसमें ताला डाल दिया
जाएगा जब तक कि तडित भग्ना समाप्त नहीं हो जाता या
उसका स्तर टल नहीं जाता।

118. भवन का साफ रखा जाना—(1) विस्फोटकों के भण्डारण के लिए प्रयुक्त हर भवन या कक्ष की भीतरी भाग और ऐसे भवन या कक्ष में की चूँचों, सँको और फिटिंगों का निमाण ऐसे किया जाएगा या उनमें ऐसे अस्तर लगाया जाएगा या छका जाएगा कि कोई लोहा या इस्पात तथा धूल, लोहे, इस्पात या ऐसे ही अन्य पदार्थ का कोई अंश इस प्रकार उच्छन्न न हो कि वह ऐसे भवन में विस्फोटकों के स्पर्श में आ सके और ऐसी भीतरी चूँचो, सँको और फिटिंगों का, यथासाध्य धूल रहित और साफ सुथरा रखा जाएगा।

(2) प्रत्येक मँगजीन या भण्डारगृह के प्रत्येक प्रवेश द्वार पर कम से कम 15 सेंटीमीटर गहरे एक सीमेंट की द्रोणी की व्यवस्था की जाएगी। ऐसी द्रोणी स्वच्छ जल से भरी रखी जाएगी और दोई व्यक्ति किसी मँगजीन या भण्डारगृह में ऐसी द्रोणी में अपने जूतों और पैरों को डुबाए बिना प्रवेश नहीं करेंगे। इसका उद्देश्य जूतों और पैरों पर से धूल या गन्दगी को हटा देना है।

(3) तैलित रुई, तैलित चिथड़े या तैलित अवशिष्ट या ऐसी कोई वस्तुएँ जो स्वतः ज्वलनशील हैं किसी मँगजीन या भण्डारगृह में, जिसका प्रयोग विस्फोटकों के भण्डारण के लिए होता है, नहीं ले जाई जाएगी।

119. अभिलेखों का अनुरक्षण.—ऐसा प्रत्येक व्यक्ति जिसे विस्फोटक का कब्जा, विक्रय या प्रयोग के लिए इन नियमों के अधीन कोई अनुज्ञप्ति अनुवृत्त की गई है, विहित प्ररूप में अभिलेख रखेगा और मांग किए जाने पर ऐसे अभिलेख को निरीक्षक अधिकारी के समक्ष प्रस्तुत करेगा।

120. अनुज्ञप्त मँगजीन या भण्डारगृह की मरम्मत.—विस्फोटकों के भण्डारण के लिए प्रयुक्त होने वाली किसी मँगजीन या भण्डारगृह या उसके किसी भाग में मरम्मत प्रारम्भ करने से पूर्व उस मँगजीन या भण्डारगृह में से सभी विस्फोटकों को हटाकर तथा पानी से उसे भली प्रकार धोकर साफ किया जाएगा।

121. परिसंकटमय वस्तुओं के प्रवेश पर रोक :—अनुज्ञप्ति-धारी अथवा किसी मँगजीन या भण्डारगृह का तत्समय भार-साधक, उसका प्राधिकृत अधिकारी, मँगजीन या भण्डारगृह में या उसके आसपास नियोजित या कार्यरत व्यक्तियों को, मँगजीन या भण्डारगृह में, परिसंकटमय वस्तुओं या पदार्थ ले जाने से रोकने के लिए, उनकी तलाशी के लिए प्रभावी पद्धतों की व्यवस्था करेगा और उनके लिए जेब रहित कार्यकरण वस्त्र तथा उपयुक्त जूतों को उपलब्ध कराएगा तथा यह देखेगा कि वे, जब भी वह मँगजीन या भण्डारगृह में हों, ऐसे वस्त्र और जूत पहने रहें।

122. परिसरों में हालां रखना—(1) प्रत्येक अनुज्ञप्त मँगजीन या भण्डारगृह को सब के सिवाय सर्वैव भली प्रकार बन्द या ताला लगा हुआ रखा जाएगा जब माल उसमें रखा जा रहा हो या उसमें से निकाला जा रहा हो या ऐसे परिसरों के प्रबन्ध के सम्बन्ध में किसी अन्य प्रयोजन के लिए उसे खोला गया हो।

(2) अनुज्ञप्त मँगजीन की स्थायिता सुरक्षित रूप में अनुज्ञप्ति-धारी की अभिरक्षा में रखी जाएगी अथवा उसके प्राधिकृत अधिकारी की अभिरक्षा में रखी जाएगी और जब कभी किसी निराधिकृत अधिकारी द्वारा अपेक्षा की जाए, वे स्थायिता मँगजीन या भण्डारगृह को खोलने के लिए प्रस्तुत की जाएगी। उस व्यक्ति का नाम और पता जिसके पास स्थायिता रखी जाएगी, अनुज्ञापन प्राधिकारी को भूजित किया जाएगा और अधिकारिता रखने वाले विस्फोटक नियंत्रक को भी उसकी सूचना दी जाएगी।

123. गाड़ों की व्यवस्था करना—(1) अनुज्ञप्तिधारी हर समय मँगजीन या भण्डारगृह की सुरक्षित अभिरक्षा के लिए अपने ही व्यय पर एक गाड़ी की व्यवस्था करेगा जिसकी सदस्य संख्या इतनी होगी जो जिला प्राधिकारी पर्याप्त समझे।

(2) अनुज्ञप्तिधारी, मँगजीन या भण्डारगृह के निकट झूटा पर तैनात चौकीदार के लिए एक आश्रम-स्थल की व्यवस्था करेगा।

124. पैकेंजों को पुनः पैक करना या खोलना—(1) ऐसे किसी भी पैकेंज को, जिसमें विस्फोटक है, किसी मँगजीन या भण्डारगृह में खोला नहीं जाएगा।

(2) विस्फोटकों को आवश्यकतानुसार पुनः पैक ऐसे किसी अनुमोदित सूले पार्श्वस्थ शेड में किया जाएगा जिसका फर्श सीमेंट का और अत्यन्त चिकना होगा और इतनी दूरी पर होगा जितनी अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुमोदित करे।

125. विस्फोटकों का क्षतिग्रस्त बक्सों में न रखा जाना—प्रत्येक मँगजीन या भण्डारगृह का अनुज्ञप्तिधारी यह सुनिश्चित करेगा कि विस्फोटक सदैव उनके मूल बाहरी पैकेंज में रख जाएँ। यदि बाहरी पैकेंज क्षतिग्रस्त हो जाता है और उसके भीतर रखे हुए विस्फोटकों का भण्डारण या परिवहन नहीं किया जा सकता है तो ऐसे विस्फोटकों को तभी पुनः पैक किया जाएगा जब किसी विस्फोटक नियंत्रक ने उसकी परीक्षा कर ली हो।

126. अनुज्ञप्त मात्रा के आधिक्य में विस्फोटकों का भण्डारण—(1) किसी अनुज्ञप्त मँगजीन या भण्डारगृह में रखे जाने वाले किसी भी प्रकार के विस्फोटक की मात्रा उस मात्रा से अधिक न होगी जो उस विस्फोटकों के सामने अनुज्ञप्ति में प्रतिष्ठ की गई है।

(2) उक्त उपनियम (1) में किसी बात के होते हुए भी मुख्य नियंत्रक विहित फीस का सदाय कर किए जाने पर, प्ररूप 22 में अनुज्ञप्ति के किसी धारक को और प्ररूप 21 में अनुज्ञप्ति के ऐसे धारकों को जिनके पास प्ररूप 20 में भी कोई अनुज्ञप्ति भी है (विस्फोटकों के किसी वर्ग के लिए), अनुज्ञप्ति में प्रतिष्ठ अनुज्ञप्त मात्रा का आधिक्य में विस्फोटकों के रखे जाने के लिए एक अनुज्ञापत्र उस दशा में जारी कर सकेगा जब उसका यह समाधान हो जाए कि ऐसा आधिक्य ऐसी परिस्थितियों के कारण आवश्यक और अपरिहार्य है जो अनुज्ञप्तिधारी के नियंत्रण से परे है। ऐसा अनुज्ञापत्र की 30 दिन से अधिक विधिमन्य नहीं होगी।

(1) अनुज्ञापन प्राधिकारी विस्फोटकों के ऐसे आधिक्य के लिए कोई अनुज्ञापत्र जारी नहीं करेगा यदि मँगजीन या भण्डारगृह में ऐसी अपेक्षित सुरक्षा दूरियाँ बनाई नहीं रखी जा सकती हैं जो अनुज्ञप्ति में प्रतिष्ठ कुल मात्रा और इस प्रकार अनुज्ञप्त विस्फोटकों की अतिरिक्त मात्रा के लिए अपेक्षित है।

(2) अनुज्ञप्त मात्रा के आधिक्य में विस्फोटकों के भण्डारण के लिए कोई अनुज्ञापत्र अनुवृत्त नहीं किया जाएगा यदि मँगजीन या भण्डारगृह के लिए अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट दूरियाँ या प्रत्येक प्रकार के विस्फोटक के भण्डारण के लिए विनिर्दिष्ट दूरियों में फर्श-स्थान विस्फोटकों की कुल मात्रा के, जिसके अन्तर्गत आवेदित अधिक मात्रा भी है, रखे जाने के लिए पर्याप्त नहीं है।

(3) अनुज्ञापन प्राधिकारी विस्फोटकों के अधिक भण्डारण के लिए कोई अनुज्ञापत्र देने से इन्कार कर सकता है यदि ऐसा अधिक भण्डारण पनरायण प्रकृति का है।

(4) अनुज्ञप्त मात्रा के आधिक्य में किसी विस्फोटक को किसी मींगजीन या भण्डारगृह में तब तक भण्डारित नहीं किया जाएगा जब तक इस बाबत कोई अनुज्ञापत्र किसी पत्र या तार द्वारा अनुज्ञापन प्राधिकारी से अभिप्राप्त नहीं कर लिया जाता।

127 अनुज्ञप्त मात्रा के आधिक्य में, विनिर्मित आतिशबाजी पर अस्थाई कब्जे के लिए अनुज्ञापत्र अनुज्ञापन प्राधिकारी प्ररूप 24 में अनुज्ञप्ति के किसी धारक को, अनुज्ञप्ति द्वारा अनुज्ञात मात्रा के अतिरिक्त किसी मात्रा में जो 125 कि. ग्रा. में अधिक नहीं होगी, विनिर्मित आतिशबाजी रखने के लिए कोई अनुज्ञापत्र दे सकेगा जो एक समय में 16 दिन से अधिक की अवधि के लिए 125 किलोग्राम होगी, परन्तु यह तब जब कि, —

(क) किसी नियम या अनुज्ञप्ति की किसी ऐसी शर्त से भिन्न, जिसके द्वारा कब्जे में रखी जाने वाली आतिशबाजी की अधिकतम मात्रा विहित की गई है, शर्त का उल्लंघन न हो,

(ख) आवेदक अधिक भण्डारण के लिए विहित फीस का सवाय कर दे।

128. किसी विहित समय में क्रय किए जाने वाले विस्फोटकों की मात्रा विस्फोटकों को कब्जे में रखने, उनका विक्रय या प्रयोग करने के लिए किसी अनुज्ञप्ति का धारक किसी निश्चित अवधि में, केवल ऐसी मात्रा में विस्फोटकों का क्रय करेगा जो अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट की जाए।

भाग 2—मींगजीन

129 मींगजीन में भण्डारण—आतिशबाजी, रक्षा पसीलो और द्रव ग्राइजोजन विस्फोटकों से भिन्न विस्फोटकों को अनुसूची 7 में यथा विनिर्दिष्ट रूप में न के प्रकार या ख प्रकार की मींगजीन में रखा जाएगा।

130 ख प्रकार के मींगजीन के प्रयोग पर निबन्धन—किसी विनिर्दिष्ट प्रयोजन के लिए तथा किसी अस्थायी अवधि के लिए प्रयोग के लिए अपेक्षित विस्फोटकों के भण्डारण के लिए ख प्रकार की मींगजीन का प्रयोग किया जाएगा और ऐसी मींगजीन विस्फोटकों के विक्रय के लिए प्रयुक्त नहीं की जाएगी।

131 मींगजीन के लिए टीला—यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अपेक्षा की जाती है तो ऐसी मींगजीन के निकट एक सारभूत टीले की व्यवस्था की जाएगी। यह टीला अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अनुमोदित टाइप का होगा और कारगर सुरक्षा उपलब्ध करने के लिए मदैव अग्निकी दशा में रखा जाएगा।

132 मींगजीन और भण्डारगृह भूमि तल पर होगा—मींगजीन या भण्डारगृह एक मजिल भवन के रूप में केवल भूमि तल पर ही मन्त्रिमित किया जाएगा।

भाग 3 भण्डारगृह

133. भण्डारण पर निबन्धन—आतिशबाजी और गुरुता पर्वतों से भिन्न किसी भी विस्फोटक को किसी भी भण्डारगृह में नहीं रखा जाएगा।

134 भण्डारगृह का मन्त्रिमार्ग—(1) भण्डारगृह का निर्माण सारत ईंटों, पत्थर और कंक्रीट में सभी प्रकार किया जाएगा और उसे इस प्रकार बनाया और बन्द किया जाएगा कि कोई अप्रामाणिक व्यक्ति उस तक न पहुँच सके और बाहर से उस अग्नि का खतरा न रहे। भण्डारगृह सभी प्रकार सवानित होगा।

(2) जब कोई भण्डारगृह किसी भवन का भाग रूप हो और उस भवन के अन्य भाग का प्रयोग किसी अन्य प्रयोजन के लिए किया जाता है

तो भण्डारगृह को भवन के अन्य भागों में उपयुक्त अग्नि सह विभाजकों द्वारा पृथक् किया जाएगा और सीवार, फर्श छत और दरवाजा अग्नि सह सामग्री से बनाए जाएंगे। ऐसे भण्डारगृह प्रयोग का 500 किलोग्राम से अधिक आतिशबाजी या पचास हजार मोटर में अधिक सुरक्षा पर्वतों के रखे जाने के लिए नहीं किया जाएगा और उसका एक पृथक् प्रवेश द्वार होगा तथा ऐसे उपाय भी किए जाएंगे जो अनुज्ञापन प्राधिकारी की राय में अग्नि या दुर्घटनाओं को रोकने की दृष्टि में आवश्यक समझे जाएं। ऐसा भण्डारगृह किसी ऐसे अन्य परिसर से कम से कम 100 मीटर दूर होगा जिसका प्रयोग विस्फोटकों, ज्वलनशील पदार्थों या अन्य परिसरक समय सामग्रियों के रखे जाने के लिए किया जाता हो और ऐसे भण्डारगृह का प्रयोग विस्फोटकों के विक्रय के लिए नहीं किया जाएगा।

भाग 4—प्ररूप 24 विषय के लिए छोटे आयुधों, नाइट्रो-यागिक या आतिशबाजी तथा सुरक्षा पसीलो को कब्जे में रखना।

135 परिसरों का निर्माण—(1) परिसर पर के सभी विस्फोटकों को किसी ऐसे भवन में रखा जाएगा जो सारत ईंट, पत्थर या कंक्रीट से बनाया गया है और जो इस प्रकार बन्द और सुरक्षित है कि कोई अप्रामाणिक व्यक्ति वहाँ तक न पहुँच सके या उसे समान रूप में सारत बने हुए ऐसे बन्द और सुरक्षित आधान में (चाहे वह अग्नि सह सेफ है या नहीं) किसी ऐसे निवासगृह या अन्य भवन में रखा जाएगा जो विस्फोटकों के रखे जाने के लिए अनुमत नहीं है।

(2) परिसर का तल क्षेत्र, कम से कम 9 वर्गमीटर का होगा।

(3) परिसर का प्रवेश और निकास द्वार अलग होगा।

(4) यदि परिसर ऐसे किसी भवन में है जिसका प्रयोग अन्य प्रयोजनों के लिए भी किया जाता है तो ऐसा परिसर किसी जीमे के नीचे नहीं होगा और इस प्रकार व्यवस्थित होगा कि उसमें आग लग जाने पर या दुर्घटना हो जाने की दशा में भवन में या भवन से या भवन को जाने वाले किसी मार्ग में कोई बाधा न पड़े।

(5) परिसर भूमि तल पर होगा।

136 आतिशबाजियों के लिए अनुसरण की जाने वाली विशेष प्रावधानियाँ—(1) इस नियम के अन्य उपबन्धों के अधीन रहते हुए, आतिशबाजी को किसी बुकान की खिड़की पर नहीं रखा या लगाया जाएगा।

(2) बुकान में आतिशबाजी का स्फुलिंगमद आधान में रखा जाएगा या ऐसे मूल बाहरी पैकेट में रखा जाएगा जिनमें बल प्राप्त की गई हो किन्तु और ऐसा पैकेट कारगर रूप में सील किया गया हो और अच्छी हालत में तथा व्यवस्थित हो।

(3) आधान या पैकेट का, जिसमें आतिशबाजी है, बुकान में ऐसे स्थान पर रखा जाएगा जो बुकान पर आने-जाने के मार्ग से पूर्णतः अलग हो और उसे ज्वलनशील या दहनशील प्रकृति की सभी वस्तुओं से पृथक् कर दिया जाएगा।

(4) जहाँ आतिशबाजी के किसी पैकेट को विक्रय के लिए खोला जाना है वहाँ आतिशबाजी को स्फुलिंग सह साफ और थूल रहित ऐसे आधान में सुरक्षित रख दिया जाएगा जो है।

(5) आतिशबाजी के आधान को —

(क) आतिशबाजी के लिए आधान के रूप से भिन्न किसी रूप में प्रयुक्त नहीं किया जाएगा,

(ख) तभी खोला जाएगा जब आतिशबाजी को उसमें रखा या उसमें से निकाला जाता हो,

(ग) सभी समयों पर साफ और धूल तथा गन्धों रहित रखा जाएगा,

(घ) उसमें ऐसी कोई वियामलाईश, जिनके अन्तर्गत बगान दिया-गनाईयाँ भी हैं नहीं रखी जाएगी, और

(ह) उसके अन्दर कृत्रिम प्रकाश करने का कोई साधन नहीं होगा।

137 रबी जाने वाली सुरक्षा द्रवियाँ—छोटे आयुध नाइट्रो-योगिक, आतिशबाजी या सुरक्षा पत्तीने के भण्डारण और विक्रय के लिए प्रारूप 24 में अनुज्ञापन परिमर, ऐसे ही किसी अन्य परिमर से अथवा किसी ऐसे परिमर से, जिसका प्रयोग तत्काल विस्फोटको ज्वलनशील या परिसकतमय सामग्रियों के भण्डारण के लिए किया जाता है, कम से कम 30 मीटर की दूरी पर होंगे।

138 अन्य प्रतिविद्ध द्रव्युधों का विक्रय—जिस परिमर में छोटे आयुध नाइट्रो योगिक, आतिशबाजी या सुरक्षा पत्तीने रखे जाते हैं उसका प्रयोग केवल ऐसे विस्फोटको को कब्जे में रखने के लिए और उनके विक्रय के लिए किया जाएगा किन्हीं अन्य प्रयोजन के लिए नहीं।

भाग 5 विस्फोटकों का विक्रय

139 अनुज्ञापन परिमर से विस्फोटको का विक्रय—कोई भी व्यक्ति इन नियमों के अधीन अनुज्ञापन परिमरों से अथवा किसी परिमर से विस्फोटको का विक्रय नहीं करेगा।

140 चिह्नानकन के विवरण पर प्रतिबंध—ऐसा कोई भी व्यक्ति जो विस्फोटको का विक्रय करता है, विस्फोटको या उनके पैकेजों पर मुद्रित या चिह्नानकित निशानों को विरूपित या परिवर्तित नहीं करेगा।

141 विस्फोटकों के विक्रय पर निर्बंधन—(1) कोई भी व्यक्ति ऐसे किसी व्यक्ति को किसी विस्फोटक का विक्रय नहीं करेगा जो इन नियमों के अधीन ऐसे विस्फोटक को कब्जे में रखने के लिए प्राधिकृत नहीं है।

(2) कोई भी व्यक्ति किसी व्यक्ति को ऐसे किसी विस्फोटक, जिसमें शय हो गया है या जो दोषपूर्ण हो गया है, विक्रय अथवा परिदान न तो करेगा और न कराएगा।

(3) प्रारूप 23 में अनुज्ञप्ति के किसी धारक को विस्फोटको का विक्रय करने वाला अनुज्ञप्तिधारी ऐसे मध्यवहारा को ऐसे अनुज्ञप्ति प्रारूप पर पृष्ठांकित करेगा।

142 विस्फोटको का विक्रय के लिए उच्छल्य न किया जाना—कोई भी विस्फोटक किसी राजमार्ग, रेलवे या सार्वजनिक स्थान पर विक्रय के लिए न तो ले जाया जाएगा, न बेचा जाएगा और न उच्छल्य किया जाएगा।

143 छोटे पैकेजों का स्पष्ट चिह्नानकन—विस्फोटको का यथामाध्यम मूल पैकेज में ही बेचा जाएगा। यदि किसी व्यक्ति को विक्रीत विस्फोटको की मात्रा मूल पैकेज में रखे गए विस्फोटकों की मात्रा से कम है तो ऐसी मात्रा ऐसे किसी मजबूत पैकेज में सुरक्षित रूप में और उचित रीति से पैक किया जाएगा जिस पर निम्नलिखित चिह्नानकित किया गया हो, अर्थात्—

- (1) विस्फोटक का नाम,
- (2) अनुसूची I के अनुसार वर्ग और प्रवर्ग,
- (3) पैक किए गए विस्फोटको की मात्रा,
- (4) उस मेशीन का अनुज्ञप्ति संख्याक जिसमें विस्फोटको का प्रवास और जिसमें उन्हें पैक किया गया है;
- (5) उस व्यक्ति का नाम जिसमें विस्फोटको का पैक किया है;
- (6) पैकिंग की तारीख।

भाग 6 विस्फोटकों का प्रयोग

144 सक्षम व्यक्तियों का नियोजित किया जाना—कोई भी व्यक्ति विस्फोटक के प्रयोजन के लिए विस्फोटको का प्रयोग तब तक नहीं करेगा

जब तक कि वह ऐसे किसी धार्ष्ट्य शाट फायर करने वाले को नियोजित नहीं करता है जिसके पास इन नियमों के अधीन अनुज्ञापन शाट फायर करने का अनुज्ञापन है।

परन्तु भारतीय खान अधिनियम, 1957 की परिधि के अन्तर्गत खाने वाली खानों में विस्फोटक प्रक्रियाओं के लिए ऐसे शाट फायर करने वाले व्यक्ति के पास ऐसी अद्वैता होगी जैसी महानिरीक्षक, खान सुरक्षा द्वारा प्रेषित है।

145 बाजों की तैयारी पर निर्बंधन—(1) एक वर्णन के विस्फोटक को किसी अन्य वर्णन के विस्फोटक में संपरिवर्तित नहीं किया जाएगा और किसी विस्फोटक को उस के संघटककों के रूप में अकृत या वियोजित नहीं किया जाएगा।

(2) वर्ग 2 और वर्ग 3 के विस्फोटकों का प्रयोग उनके मूल कारतूस पैकेजों में ही किया जाएगा और ऐसे कारतूसों को भिन्न आकार के कारतूस बनाने के लिए उनमें से, विस्फोटकों को निकालने के लिए, काटा नहीं जाएगा।

(3) तैयारी के लिए अनुज्ञप्तिधारी इन नियमों के अधीन अनुज्ञापन रूप में उस प्राधिकारी का पूर्ण अनुमोदन प्राप्त करेगा जिसने उसे अनुज्ञप्ति अनुदान की है।

146 विस्फोटन स्थलों तक या उस पर विस्फोटको के लाए जाने पर निर्बंधन—(1) विस्फोटको को केवल अनुज्ञापन भण्डारण परिसरों या स्थल से केवल मूल, बिना खुले पैकेजों से या बड़े हुए आधानों में ही लाना प्रयोग मात्र उसी प्रयोजन के लिए किया जाता है, ले जाया जाएगा।

(2) विस्फोटको को किसी स्थल से 50 मीटर से अधिक निकट वाले किसी स्थान पर तब तक नहीं ले जाया जाएगा जब तक कि ऐसा स्थल चार्ज करने के लिए तैयार नहीं है।

(3) विस्फोटको को ऐसे किसी अन्य यान में नहीं ले जाया जाएगा जिसमें ऐसी कोई अन्य सामग्री, औजार या उपकरण हो जाए जो विस्फोटन के प्रयोजन के लिए अपेक्षित सामग्री, औजार या उपकरण से भिन्न है।

(4) दिन का कार्य समाप्त हो जाने के पश्चात् बचे हुए विस्फोटको को उन अनुज्ञापन परिमरों पर लौटा दिया जाएगा जहाँ से ले जाया गया हो।

(5) मूल पैकेजों से विस्फोटको को ले जाया जान के लिए प्रयुक्त आधानों को पूर्णतः साफ और शुष्क रखा जाएगा और जब उनका प्रयोग न हो रहा हो तो उन्हें बन्द रखा जाएगा। आधानों में पर्याप्त रूप में मजबूत हैंडिल या बहुत फीले लगाए जाएंगे और उन पर स्पष्ट रूप से विस्फोटक शब्द चिह्नित किया जाएगा।

(6) विस्फोट प्रेरकों को विशेष प्रकार के आधानों में ले जाया जाएगा। उनको किन्हीं अन्य विस्फोटको के साथ नहीं ले जाया जाएगा। बैटरी, शुष्क सेल और विद्युत ऊर्जा के अन्य साधनों को ऐसे किसी यान में नहीं ले जाया जाएगा जिसमें विस्फोटक प्रेरक ले जाए जा रहे हों।

147. प्रयोग में पूर्व विस्फोटको की परीक्षा—(1) प्रयोग से पूर्व विस्फोटको को देख कर उनकी इस दृष्टि से परीक्षा की जाएगी कि उनमें कोई दृश्य दोष तो नहीं है और किसी भी दोषपूर्ण विस्फोटक का प्रयोग नहीं किया जाएगा।

(2) यदि किसी विस्फोटक में कोई शय होने का लक्षण दृष्टि होता है तो उसको रिपोर्ट दुरुस्त अनुज्ञापन प्राधिकारी को की जानी चाहिए और ऐसे विस्फोटक को ऐसे प्राधिकारी द्वारा परीक्षा के लिए अलग कर दिया जाना चाहिए।

(3) यदि नमी के कारण कोई बरफ पड़ जाता है तो उसका प्रयोग नहीं किया जाएगा।

(4) जहाँ ठूण नाइट्रो हिमफोटको का प्रयोग तब तक नहीं किया जाएगा जब तक उनका डिम प्रवण नहीं कर दिया जाता। जहाँ हिमकरण होता सम्भव है वहाँ केवल निम्न हिमकरण विस्फोटका का प्रयोग किया जाएगा।

148 स्थानों पर बरसी जाने वाली पूर्वविधानियाँ—विस्फोटकों को चार्ज करने से पूर्व रूप में विस्फोटन स्थल पर विद्यमान विद्युत शक्ति को यथा साध्य भग कर दिया जाएगा।

(2) छिद्रों में 10 मीटर के भीतर, चार्जकरण सक्रियाओं में सम्बद्ध सक्रियाओं से निम्न कोई अन्य कार्य, तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा तत्पश्चात् रूप में अन्यथा विनिर्दिष्ट न किया गया हो।

(3) जब चार्जकरण पूर्ण हो जाए तब बने ठूण विस्फोटक, विस्फोट प्रेरक और पलीते छिद्र के घासपास से हटा दिए जाएंगे और उन्हें इतनी दूरी पर भण्डारित किया जाएगा कि किसी छिद्र में किसी चार्ज के समय पूर्व विस्फोटन से, अनुकम्पी विस्फोट प्रेरण न हो।

(4) जिन छिद्रों को विस्फोटकों से चार्ज कर दिया गया है उन्हें किसी व्यक्ति की देखरेख में तब तक रखा जाएगा जब तक कि विस्फोटन कार्य पूर्ण नहीं हो जाता।

(5) यह सुनिश्चित करने के लिए सावधानी बरती जाएगी कि विस्फोटन प्रेरकों से सम्बद्ध पलीते या तार स्ट्रेमिन सामग्रियों को रखे जाने या टेम्पो के दौरान क्षतिग्रस्त न हों।

149 उपयुक्त चेतावनी प्रक्रिया का बनावट रखा जाना—अनुज्ञापित-धारी या स्थल पर विस्फोटकों के प्रयोग का भारसाधक कोई सक्षम जो अनुज्ञापितधारी द्वारा नियुक्त किया जाए व्यक्ति स्पष्ट चेतावनी प्रक्रिया अधिकृत करेगा। इस प्रक्रिया में चेतावनी संकेत और श्रव्य सिगनल होंगे और उस क्षेत्र में नियोजित सभी व्यक्तियों को ऐसे संकेतों और सिगनलों से पूर्णतः परिचित करा दिया जाएगा।

150 फायर करते समय बरसी जाने वाली पूर्वविधानियाँ—(1) सुरक्षा पलीते का प्रथम जलाए जाने से पूर्व तट विरे में काटे जाने चाहिए।

(2) विस्फोटकों को नियमित रूप से जांच की जाएगी और उन्हें फायर करने में प्रयोग के लिए फिट दशा में रखा जाएगा। किसी विस्फोटक का प्रयोग ऐसे किसी परिपक्ष के फायर किए जाने के लिए नहीं किया जाएगा जो उसकी अनुमोदित सामर्थ्य से ऊपर का है।

(3) फायर करने से पूर्व विद्युत परिपथ की सातत्य की दृष्टि से जांच की जाएगी। मातृव्य की जांच करने से पूर्व शाट फायर करने वाले व्यक्तियों या उनके सहायकों में, यदि कोई है, निम्न सभी अन्य व्यक्तियों को स्थल में हटा लिया जाएगा।

(4) जोड़ लगाने का प्रयोजन के लिए सभी तारों और केबलों के सिरे पर से कम से कम 5 सेटीमीटर की लम्बाई तक विद्युत रोधकों को हटा दिया जाएगा और तत्पश्चात् उन्हें 2.5 से०मी० की लम्बाई तक साफ किया जाएगा और जमकाया जाएगा। तथा जिन सिरों को जोड़ा जाता है उन्हें इस प्रकार मोड़ दिया जाएगा कि एक पारिचित धातु सम्पर्क हो जाए।

151 अबाधित करंट के विरुद्ध पूर्वविधानियाँ—जहाँ ऐसे अवस्थानों में जिनमें प्रवाही भूमि है या सतत धातु वस्तुएँ हैं, किसी विद्युत परिपथालिन उपकरण का प्रयोग किया जाता है वहाँ अबाधित करंट की यह सन्निविष्ट जगहों के लिए जांच की जाएगी कि विद्युत फायर सुरक्षापूर्वक किए जा सकते हैं।

152 भारसाधक व्यक्ति का जिम्मेदार होना—अनुज्ञापितधारी या विस्फोटन प्रक्रियाओं के भारसाधक के रूप में उसके द्वारा नियोजित व्यक्ति, जिन्हें अनुज्ञापितधारी ने नियोजित किया हो, ऐसी ध्वनि या बुर्बुननाओं

के विरुद्ध सभी पूर्वविधानियाँ बरतेंगे जिनमें विस्फोटक कपेट में नों रखने हैं।

153 खानों में विस्फाटन सक्रियाएँ—ऐसे खानों में जो भारतीय खान अधिनियम 1923 के अधीन हैं, विस्फोटन प्रक्रियाओं के लिए नियम 146 और 148 से 151 तक की कोई बात लागू नहीं होगी और ऐसी सक्रियाएँ उक्त अधिनियम के अधीन बर्ताए गए नियमों के अनुसार की जाएगी।

अध्याय 7

अनुज्ञप्तियाँ

154 अनुज्ञप्ति के लिए आवेदन—(1) यदि कोई व्यक्ति या इन नियमों के अधीन कोई अनुज्ञप्ति अभिप्राप्त करना चाहता है या उसे नवीकृत या संशोधित करना चाहता है तो वह ऐसे प्राधिकारी का लिखित आवेदन प्रस्तुत कर जो ऐसी अनुज्ञप्ति अनुदान करने या उसका नवीकरण या संशोधन करने के लिए मशक्त है।

(2) आवेदन पर यथास्थिति, अनुज्ञप्तिधारी द्वारा या स्वयं आवेदक द्वारा या इस नियमित उसके द्वारा प्राधिकृत किसी व्यक्ति द्वारा हस्ताक्षर किए जाएंगे और पश्चात्कथित मामलों में ऐसे प्राधिकरण पत्र को भी सलत किया जाएगा।

(3) विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए प्ररूप 20 में अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए प्रत्येक आवेदन में निम्नलिखित होंगे, अर्थात् —

(क) प्ररूप 3 में एक आवेदन पत्र,

(ख) प्रस्थापित भवनो और स्थल के, किसी मापमान के अनुसार तैयार किए गए रेखांक स्थल रेखांक में कारखाने के सभी पहुँच मार्गों की दक्षित किया जाएगा,

(ग) सभी तोलों, भवनो (उत्पादन, अनुत्पादन, भण्डार, प्रशामनिक आदि) की अवस्थिति, स्वरूप और संरचना का वर्णन, तथा प्रत्येक भवन द्वारा अनुपालित सुरक्षा दूरियाँ,

(घ) प्रत्येक भवन या उसके किसी भाग में की जाने वाला प्रक्रिया कार्य का वर्णन,

(ङ) तथा प्रत्येक भवन या उसके किसी भाग में रखे गए सयस्त्र और उपकरण का वर्णन तथा उसकी अवस्थिति,

(च) विस्फोटकों और उनके सघटकों का खाहे वे पूर्णतः या भागत मिश्रित हैं, वर्णन जो किसी एक समय में किसी भवन या मशीन में विद्यमान होंगे

(छ) प्रत्येक भवन में नियोजित किए जान वाले व्यक्तियों का अधिकतम संख्या का वर्णन,

(ज) उन किन्हीं विनिर्दिष्ट संरचनाओं का वर्णन जिनका आवेदक किसी भवन या संकर्मों के अवस्थान, स्थिति या संरचना का अथवा प्रक्रिया स्वरूप या अन्यथा के परिणामस्वरूप उत्पन्न विशेष परिस्थितियों के कारण प्रस्ताव करे,

(झ) विहित सबीक्षा फीस,

(ञ) उस दशा में जब कि आवेदन किसी कम्पनी के नाम में किया जाता है, निवेशकों और भागीदारों के नाम और पते तथा उन व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और नमूना हस्ताक्षर जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के सबंध में पश्चात्कार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। यदि ऐसे नामों या पतों में कोई परिवर्तन होता है तो वह अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरन्त सूचित किया जाना चाहिए।

(4) विधायक या प्रयोग के लिए विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए प्ररूप 21, प्ररूप 22 या प्ररूप 24 में किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए प्रत्येक आवेदन में निम्नलिखित सलत होंगे —

- (क) प्रस्तावित, प्रमाण 4 या प्रमाण 5 में प्रत्येक आवेदन
- (ख) प्रस्तावित परिसर और उस स्थल के जिन पर ऐसे परिसर स्थित हैं, मापमान के अनुसार रेखांक। स्थल रेखांक में उसके सभी पहुँच मार्गों को स्पष्टतः दर्शाया जाएगा तथा उसमें आसपास के सीमा चिह्नों, के संरक्षित मार्गों में दूरियाँ आदि का भी स्पष्टतः दर्शाया जाएगा।
- (ग) परिसरों और टोपों के, यदि उनका व्यवस्था की गई है, रेखा-चित्र,
- (घ) विहित सर्वेक्षा फॉर्म।
- (ङ) उस दशा में जब कि आवेदन किसी कम्पनी के नाम से किया जाता है, निदेशकों और भागीदारों के नाम और पते तथा उस व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और तमूना हस्ताक्षर, जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के संबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। यदि ऐसे नामों या पदों में कोई परिवर्तन होता है तो वह अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरन्त समूचित किया जाता चाहिए।
- (5) प्रमाण 23 में किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन में निम्नलिखित होंगे, अर्थात् —
- (क) यथास्थिति प्रमाण 5 या प्रमाण 6 में एक आवेदन,
- (ख) एक रेखांक जिसमें परिसरों के स्थल, व्यवस्था और संरचना संबंधी व्योरे दर्शाए गए हों। स्थल रेखांक में सभी पहुँच मार्गों को, आसपास के क्षेत्रों का, सीमा चिह्नों को और अनु-पातित सुरक्षा दूरियाँ को स्पष्टतः दर्शाया जाएगा।
- (6) किसी गड़क बैंक के लिए प्रमाण 25 में किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन में निम्नलिखित होंगे, अर्थात् —
- (क) प्रमाण 7 में एक आवेदन,
- (ख) गड़क बैंक के रेखाचित्र जिनमें संरचनाओं के पूर्ण व्योरे और व्यवस्था किए गए अन्य आन्तरिक उपकरण दर्शाए गए हों;
- (ग) विहित सर्वेक्षा फॉर्म;
- (7) प्रमाण 26, प्रमाण 27, प्रमाण 28 या प्रमाण 29 में किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन में निम्नलिखित होंगे, अर्थात् —
- (क) यथास्थिति, प्रमाण 8, प्रमाण 10, प्रमाण 11 या प्रमाण 12 में एक आवेदन,
- (ख) विहित सर्वेक्षा फॉर्म।
- (8) शाट फायरकर्ता अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन के साथ निम्नलिखित संलग्न होंगे, अर्थात् —
- (क) प्रमाण 9 में एक आवेदन,
- (ख) विहित सर्वेक्षा फॉर्म।

155. अनुज्ञप्ति का अनुदान.— अनुसूची 4 के स्तम्भ 4 में विनिर्दिष्ट प्राधिकारियों द्वारा अनुज्ञप्ति का अनुदान स्तम्भ 2 में विनिर्दिष्ट प्रमाण में तथा स्तम्भ 3 में विनिर्दिष्ट प्रयोजन के लिए अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा, इन नियमों के अधीन विनिर्दिष्ट फॉर्म का सहाय कर दिए जाने पर, किया जाएगा।

परन्तु प्रमाण 20, प्रमाण 21 और प्रमाण 22 में कोई नई अनुज्ञप्ति तब तक अनुदान नहीं की जाएगी जब तक कि नियम 156 के उपबन्धों का अनुपालन नहीं कर दिया जाता।

परन्तु यह और कि अनुज्ञापन प्राधिकारी, नियम 156 के किसी या सभी उपबन्धों का अधिव्यजन कर सकेगा यदि,—

- (i) अनुज्ञापन के लिए प्रस्तावित परिसर इन नियमों के अधीन विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्त किसी कारखाने के

पक्ष पर है और परेक्षित संस्था परिसर आनेवाले के नियंत्रण में है;

- (ii) वे परिसर, जिनके लिए नई अनुज्ञप्ति अपेक्षित है, उसी सर्वेक्षण तम्पर के भीतर स्थित हैं, जिसमें आवेदक के विद्यमान परिसर है और उनके लिए एक चालू विद्यमान अनुज्ञप्ति है तथा परेक्षित सुरक्षा दूरियाँ ऐसे विद्यमान परिसरों की सुरक्षा दूरियों के अनुरूप उपलब्ध हैं;

- (ख) इस आकस्मिक विस्फोटकों में भिन्न विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए कोई अनुज्ञापित किसी व्यक्ति को उसके ऐसे कारखानों के लिए जो कारखाना अधिनियम, 1948 (1948 का 63) के अधीन रजिस्ट्रीकृत नहीं है, तब तक अनुज्ञप्त या नवीकृत नहीं की जाएगी जब तक कि वह, कारखाने में दुर्घटना हो जाने की वशा में क्षतिग्रस्त व्यक्तियों या मृत कर्मचारों के आश्रितों की क्षतिपूर्ति के लिए भारत के राष्ट्रपति के पक्ष में प्रमाण 18 में एक बन्धपत्र निष्पादित नहीं कर देता। यह बन्धपत्र किसी एक समय में, 100 करोड़ों तक बाकूद या आनिशबाजी का विनिर्माण करने वाले कारखाने की दशा में 25 हजार रुपय और प्रत्येक अन्य दशा में 50 हजार रुपय के लिए निष्पादित किया जाएगा।

(2) (क) अनुज्ञापन प्राधिकारी किसी ऐसी अवधि के लिए जो आवश्यक समझी जाए, किन्तु जो निम्नलिखित से अधिक की नहीं होगी, कोई अनुज्ञप्ति अनुदान कर सकेगा, अर्थात् —

- (i) प्रमाण 27 में विस्फोटकों के आयात और प्रमाण 29 में विस्फोटकों के निर्यात के लिए, छह मास,
- (ii) प्रमाण 23 में अपने ही प्रयोग के लिए विस्फोटकों को कच्चे से रखने के लिए किसी कृषक को, 15 दिन;
- (iii) प्रमाण 28 में आनिशबाजियों के सार्वजनिक प्रदर्शन के लिए एक मास।

- (ख) इन नियमों के अधीन अनुदान या नवीकृत प्रत्येक अन्य अनुज्ञप्ति तब तक प्रवृत्त रहेगी जब तक कि उस वित्तीय वर्ष का, जिसमें वह जारी की गई है, टोक आगामी वित्तीय वर्ष समाप्त नहीं हो जाता।

- (ग) उपनियम (ख) में अन्तर्दिष्ट किसी बात के होते हुए भी अनुज्ञापन प्राधिकारी, जहाँ उसका यह समाधान हो जाता है कि अनुज्ञप्ति किसी ऐसे विनिर्दिष्ट कार्य या उत्सव के लिए अपेक्षित है, जो उस वित्तीय वर्ष की समाप्ति तक जिसके लिए अनुज्ञप्ति अनुदान या नवीकृत की गई है, चलते रहना सम्भव नहीं है, ऐसी किसी अवधि के लिए कोई अनुज्ञप्ति अनुदान या नवीकृत कर सकेगा जो दस्तुतः आवश्यक है।

परन्तु इस प्रकार विनिर्दिष्ट तारीख उस वित्तीय वर्ष के अवसान के आगे का न हो जो उस वर्ष का, जिसमें अनुज्ञप्ति अनुदान या नवीकृत की गई है।

(3) प्रमाण 24 या प्रमाण 29 में किसी नई अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदक इस आशय के किसी प्रमाणपत्र के लिए जिला प्राधिकारी को आवेदन कर सकेगा कि प्रस्तावित स्थल के लिए आवेदक द्वारा अनुज्ञप्ति प्राप्त करने का बाबत आवेदक को कोई आक्षेप नहीं है और जिला प्राधिकारी, यदि वह देखता है कि कोई आक्षेप नहीं है तो, आवेदक को ऐसा प्रमाणपत्र अनुदान कर सकेगा और आवेदक उस प्रमाणपत्र को अपने आवेदन के साथ, अनुज्ञापन प्राधिकारी के पास अर्पित करेगा।

(4) अनुज्ञापन प्राधिकारी किसी आवेदन को, जिसके साथ उपनियम (3) के अधीन अनुदान कोई प्रमाणपत्र नहीं है, जिला प्राधिकारी को उसके अधवोकन के लिए निर्देशित कर सकेगा।

(5) यदि जिला प्राधिकारी, चाहे ई-उग दशा में जस कि उमे कोई निर्देश किया गया हो या अन्यथा, यथास्थिति, मध्य नियंत्रक या विस्फोटक नियंत्रक का यह प्रज्ञापन करना है कि किसी कोई अनुज्ञप्ति जिराके लिए आवेदन किया गया है, उसकी राय में अनुदान नहीं की जानी चाहिए तो ऐसी अनुज्ञप्ति केन्द्रीय सरकार की मंजूरी के बिना जारी नहीं की जाएगी।

(6) विस्फोटकों के आयात के लिए कोई अनुज्ञप्ति उन मामलों में आवश्यक नहीं होगी जिनमें आयातित विस्फोटक,—

(i) का आयात के पत्तन पर भण्डारण आशयित न होकर ऐसे किसी राज्यक्षेत्र को जो भारत का भागरूप नहीं है, परिवहन आशयित है ;

(ii) नियम 114 के अधीन किसी अनुज्ञप्ति के बिना कब्जे में रखे जा सकने हैं।

(7) विस्फोटकों के प्रयोग के लिए किसी अनुज्ञप्ति की बाबत कोई आवेदन, जब कि संक्रियाएं किसी रेल लाइन से 100 मीटर के भीतर संचालित की जाती हैं, सम्पूर्ण रेल प्राधिकारी से इस आशय का एक प्रमाणपत्र अधिप्राप्त करेगा कि उसे इस बाबत कोई आक्षेप नहीं है कि आवेदक प्रस्तावित स्थल के लिए कोई अनुज्ञप्ति प्राप्त करे और उसके आवेदन के साथ अनुज्ञापन प्राधिकारी को एक प्रमाणपत्र अग्रेषित करेगा।

(8) प्ररूप 23 में किसी अनुज्ञप्ति के लिए आवेदन करते वाला कृषक, कृषिक फील्डमैन या किसी ग्राम सेवक या किसी अन्य स्थानीय प्राधिकारी से इस आशय का एक प्रमाणपत्र अधिप्राप्त करेगा कि,—

(क) प्रमाणकर्ता प्राधिकारी ने स्थल का निरीक्षण कर लिया है और इस बाबत उसका समाधान हो गया है कि, यथास्थिति, भूमि का समतलन आवश्यक है, या वृक्षों के टूटों का हटाया जाना आवश्यक है या कुएं का पाटा जाना आवश्यक है या कुएं का पाटा जाना भागतः पूर्ण हो गया है ; और

(ख) आगे जो कार्य जो आवश्यक है वह बिना विस्फोटन के सम्भव नहीं है और उसके आवेदन के साथ अनुज्ञापन प्राधिकारी को प्रमाणपत्र अग्रेषित करेगा।

(9) अपने ही तुरन्त प्रयोग के लिए स्थल पर अमोनियम नाइट्रेट ईंधन तेल विस्फोटक निर्निर्मित करने के लिए किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन या अपने ही प्रयोग के लिए द्रव आक्सीजन विस्फोटन कब्जे में रखने के लिए आवेदन के साथ महानिरीक्षक, खान सुरक्षा का इस आशय का एक प्रमाणपत्र भेजा जाएगा कि वह स्थल जहां ऐसे विस्फोटकों को कब्जे में रखा जाएगा या उनका प्रयोग किया जाएगा, आवेदक के नियंत्रण में है और वह भारतीय खान अधिनियम, 1952 की परिधि के अन्तर्गत है तथा आवेदक द्रव आक्सीजन विस्फोटकों या अमोनियम नाइट्रेट ईंधन तेल विस्फोटकों के प्रयोग के लिए प्राधिकृत है और अनुज्ञप्ति के अन्तर्गत आने वाले प्रस्तावित क्षेत्र में खनन संक्रियाएं संचालित करने के लिए भी प्राधिकृत है।

156. प्ररूप 20, 21 या 22 में कोई अनुज्ञप्ति अनुदान की जाने से पूर्व अनुपालन की जाने वाली प्रक्रिया—(1) नियम 154 के उपनियम (3) या (4) के अधीन उपबन्धित रूप में आवेदन और विशिष्टियां प्राप्त होने पर अनुज्ञापन प्राधिकारी वस्त्रावेजों की संवीक्षा करेगा और आवेदक को प्ररूप 17 में ऐसी दूरियां दशित करने वाला एक विवरण अग्रेषित करेगा जो, उसकी राय में, कारखाने या मैग्नीन परिमरों या उनके किसी भाग में और उनके चारों ओर तथा अन्य भवन या संकर्मों के बीच से स्पष्टतः निर्बाध बनाई रखी जाएगी। इस विवरण की प्राप्ति पर आवेदक उस वास्तविक दूरी को प्रविष्ट करेगा जो वस्तुतः निर्बाध रूप में बनाई रखी जा सकती है और ऐसे विवरण पर हस्ताक्षर करेगा तथा वह ऐसे किसी अप्पावेदन के साथ जो वह करना चाहे, अनुज्ञापन प्राधिकारी को वापस कर देगा।

(2) उपनियम (1) के अधीन आवेदक द्वारा किए गए किसी अप्पावेदन पर विचार गया ऐसी जांच करना के पश्चात् जैसी आवश्यकता समझी जाए, अनुज्ञापन प्राधिकारी आवेदन की और आगे संवीक्षा कर सकता है तथा आवेदक से ऐसे परिवर्तन करने के लिए कह सकता है जैसे आवश्यक समझे जाए।

(3) इन नियमों की अपेक्षाओं के अनुसार मही दस्तावेजों की प्राप्ति के पश्चात् अनुज्ञापन प्राधिकारी आवेदन निम्नलिखित को निर्देशित करेगा अर्थात् :—

(i) सम्पूर्ण जिला प्राधिकारी को, जिराके साथ, की जाने वाली जांच का एक विवरण, एक प्राप्त अनुज्ञप्ति तथा प्ररूप 18 में एक विवरण भी होगा जिसमें उन दूरियों को दशित किया गया हो जिनकी बाबत वह यह समझता है कि उनका कारखाने, मैग्नीन या भण्डारगृह में या उनके आसपास निर्बाध रूप में रखा जाना आवश्यक है;

(ii) किसी अन्य प्राधिकारी को, ऐसी जांच के लिए जो आवश्यक समझी जाए।

(4) उक्त आवेदन प्राप्त होने पर, जिला प्राधिकारी ऐसे आवेदन और उस समय और स्थान के बारे में जब और जहां वह आवेदन की सुनवाई करने को तैयार है, एक सूचना प्रकाशित कराएगा और ऐसे किसी व्यक्ति से, जो प्रस्तावित स्थल पर कारखाने या मैग्नीन या भण्डारगृह के स्थापन पर आक्षेप करता है, यह अपेक्षा करेगा कि वह व्यक्ति ऐसे आक्षेप की सूचना, जो आवेदन की सुनवाई के लिए नियत किए गए दिन से कम से कम सात दिन पूर्व की होगी, उसे और आवेदक को दे तथा उसमें वह अपने नाम, पते और आजीविका का तथा अपने आक्षेपों के आधारों के बारे में एक सक्षिप्त कथन भी करेगा। आवेदन की सुनवाई का दिन, उपनियम (6) में निर्दिष्ट एक मास की अवधि की समाप्ति के पश्चात् से यथाशक्य पश्चात्पूर्ति दिन होगा।

(5) जहां प्रस्तावित कारखाने या मैग्नीन का स्थल किसी नगर योजना, नगरपालिक या पत्तन प्राधिकारी की अधिकारिता की सीमाओं से 1.5 किलोमीटर के भीतर है, वहां आवेदक, ऐसे प्रत्येक प्राधिकारी पर तामील के लिए, आवेदन और सुनवाई के उक्त दिन की, एक सूचना तैयार करेगा।

(6) उपनियम (4) के अधीन सूचना प्रकाशित की जाएगी और उपनियम (5) के अधीन सूचना तामील की जाएगी और उनका खर्च आवेदक वहन करेगा और यह दोनों कार्य जिला प्राधिकारी सुनवाई के उक्त दिन से कम से कम एक मास पूर्व करेगा।

(7) सुनवाई के लिए नियत दिन को या ऐसे किसी दिन को जिसको ऐसी सुनवाई समय-समय पर सुनवी की जाए जिला प्राधिकारी उपनियम (4) के अनुसार किए गए आक्षेप तथा उपनियम (5) में निर्दिष्ट किसी प्राधिकारी द्वारा किए गए आक्षेप की सुनवाई करेगा और ऐसी जांच करेगा जो वह आवश्यक समझे।

(8) जांच पूरी हो जाने पर जिला प्राधिकारी आवेदन विवरण और रेखांक अनुज्ञापन प्राधिकारी को अग्रेषित करेगा और उनके साथ ही वह उस प्रक्रिया की बाबत एक रिपोर्ट भी अग्रेषित करेगा जिसका उमने अनुसरण किया है तथा इस बाबत भी रिपोर्ट देगा कि उसे प्रस्तावित स्थल पर आवेदक द्वारा किसी अनुज्ञप्ति के प्राप्त किए जाने पर कोई आक्षेप तो नहीं है।

(9) जिला प्राधिकारी उपनियम (4) में उपनियम (7) तक के अधीन जांच पूरी करेगा और अनुज्ञापन प्राधिकारी को रिपोर्ट यथाशक्य पीछे किन्तु किसी भी दशा में उस तारीख से छह मास के पश्चात् नहीं, जिसको अनुज्ञापन प्राधिकारी ने निदेश किया हो, अग्रेषित करेगा।

(10) यदि जिला प्राधिकारी उपनियम (3) में निर्दिष्ट आधारों में से किसी आधार पर अनुज्ञप्ति के अनुदान पर आक्षेप करता है तो

अनुज्ञापन प्राधिकारी केन्द्रीय सरकार की मंजूरी के बिना कोई अनुज्ञप्ति अनुदत्त नहीं करेगा।

(11) इस नियम में किसी बात के होते हुए भी 3(ii) को छोड़कर उपनियम (3) और उपनियम (4) में उपनियम (10) तक के उपबन्ध ऐसे किसी आवेदन के मामले में लागू नहीं होंगे जो प्रयोग स्थल पर द्रव आक्सीजन विस्फोटकों के विनिर्माण कब्जे में रखे जाने और विक्रय के लिए या अमोनियम नाइट्रेट ईंधन तेल विस्फोटकों के प्रयोग स्थल पर विनिर्माण, कब्जे में रखे जाने या विक्रय के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए दिया गया है।

157. अपने ही प्रयोग के लिए छोटी मात्रा में विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए प्ररूप 22 में किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए अनुमरण की जाने वाली प्रक्रिया—नियम 156 के उपनियम (3) में उपनियम (7) तक में प्रस्तुति किसी बात के होते हुए भी, जहाँ अनुज्ञापन प्राधिकारी मुख्य नियंत्रक है या कोई नियंत्रक है और प्ररूप 22 में किसी अनुज्ञप्ति के अधीन अपने ही प्रयोग के लिए कब्जे में रखे जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटकों की मात्रा 100 किलोग्राम से अधिक नहीं है वहाँ आवेदक जिला प्राधिकारी को एक आवेदन कर सकेगा तथा ऐसे आवेदन के साथ आवेदक को प्ररूप 5 में एक आवेदन प्ररूप 17 में एक विवरण तथा आवश्यक रेखांक इस आशय के/किसी प्रमाणपत्र के अनुदान के लिए प्रस्तुत करना होगा कि आवेदक को प्रस्तावित स्थल के लिए आवेदक द्वारा किसी अनुज्ञप्ति के प्राप्त किए जाने पर कोई आक्षेप नहीं है और जिला प्राधिकारी यदि इन नियमों के अधीन अपेक्षित रूप में जांच करने के पश्चात् उसे कोई आक्षेप नहीं है तो आवेदक को ऐसा निराक्षेप प्रमाणपत्र अनुदान कर सकेगा और आवेदक उसे अपने आवेदन के साथ अनुज्ञापन प्राधिकारी को अर्पित कर सकेगा।

158. शाट फायरकर्ता का अनुज्ञापन पत्र के अनुदान के लिए अनुमरण की जाने वाली प्रक्रिया—(1) अनुज्ञापन प्राधिकारी या इस निमित्त उसके द्वारा प्राधिकृत कोई प्राधिकारी ऐसी परीक्षा और जांच करेगा जो वह किसी शाट फायरकर्ता को अनुज्ञापन पत्र अनुदत्त करने से पूर्व आवश्यक समझे :

परन्तु उस दशा में शाट फायरकर्ता की परीक्षा आवश्यक नहीं होगी जब कि अनुज्ञापन प्राधिकारी का इस बाबत समाधान हो जाए कि आवेदक के पास अपेक्षित अहंताएं और अनुभव हैं।

(2) आवेदक उपनियम (1) के अधीन परीक्षा के लिए विहित फीस का, यदि कोई है, मदाय करेगा।

159. जिला प्राधिकारी द्वारा कोई निराक्षेप प्रमाणपत्र के अनुदान पर प्रक्रिया—किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए जिला प्राधिकारी से कोई निराक्षेप प्रमाणपत्र प्राप्त होने पर अनुज्ञापन प्राधिकारी ऐसी अन्य जांच करेगा जैसी वह आवश्यक समझे और अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आगे कार्रवाई कर सकेगा :

परन्तु यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी को निश्चित समय के भीतर या किसी विस्तारित समय के भीतर नियम 156 के अधीन निराक्षेप प्रमाणपत्र प्राप्त नहीं होता है तो ऐसा प्राधिकारी आवेदक को तदनुसार सूचित कर सकेगा।

160. निराक्षेप प्रमाणपत्र से इकार—जब कोई प्राधिकारी नियम 156 के अधीन अपेक्षित रूप में कोई “निराक्षेप प्रमाणपत्र” अनुदत्त करने से इकार करता है तो वह ऐसे इकार करने के कारणों को लेखबद्ध करेगा और ऐसे कारण तथा मामले के तथ्य अनुज्ञापन प्राधिकारी को सूचित करेगा।

161. किसी संगेजित भण्डारगृह या विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान की प्रक्रिया—(1) मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक द्वारा अनुदत्त प्रत्येक अनुज्ञप्ति की दो प्रतियां जिला प्राधिकारी

को अर्पित की जाएगी, और यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी मुख्य नियंत्रक है तो मूल अनुज्ञप्ति उस नियंत्रक का अर्पित की जाएगी जिसकी अधिकारिता में परिमर स्थित है।

(2) यदि निरीक्षण के पश्चात् नियंत्रक का समाधान हो जाता है कि इन नियमों की सभी अपेक्षाओं का और अनुज्ञप्ति की सभी शर्तों का अनुपालन हो गया है तो वह तुरन्त अनुज्ञप्ति पर पृष्ठांकन करेगा और जब तक वह ऐसा पृष्ठांकन नहीं करता है, अनुज्ञप्ति प्रवृत्त नहीं होगी :

परन्तु यदि अनुज्ञप्ति पर पृष्ठांकन तुरन्त नहीं किया जा सकता है तो वह ऐसी तारीख में प्रवृत्त होगी जो अनुज्ञापन प्राधिकारी निश्चित आवेदक द्वारा आदिष्ट करे।

(3) यदि विस्फोटक नियंत्रक किसी अनुज्ञप्ति पर पृष्ठांकन न करने का विनिश्चय करता है तो वह अनुज्ञप्ति अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरन्त वापस कर देगा और साथ उन कारणों का कथन भी करेगा जिनके कारण उनका ऐसा पृष्ठांकन नहीं किया है।

(4) उपनियम (3) में निविष्ट कथन की प्राप्ति पर अनुज्ञापन प्राधिकारी ऐसी जांच करने के पश्चात्, यदि कोई है, जैसी वह आवश्यक समझे अपना अभिनिश्चय आवेदक और जिला प्राधिकारी को सूचित करेगा।

162. विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनका विधाय करने, विस्फोटकों का परिवहन करने या कृषकों या अन्य व्यक्तियों द्वारा अपने ही प्रयोग के लिए विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए किसी अनुज्ञप्ति के अनुदान पर प्रक्रिया—(1) प्ररूप 24 में विस्फोटकों को कब्जे में रखने या उनका विक्रय करने अथवा प्ररूप 26 में विस्फोटकों का परिवहन करने के लिए प्रत्येक अनुज्ञप्ति की एक प्रति संपूर्ण जिला प्राधिकारी को अर्पित की जाएगी।

(2) जिला प्राधिकारी कृषकों या अन्य व्यक्तियों द्वारा अपने ही प्रयोग के लिए विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए प्ररूप 23 में अनुज्ञप्ति की एक प्रति, उस नियंत्रक को अर्पित करेगा जिसकी अधिकारिता में ऐसा क्षेत्र है।

163. अनुज्ञप्ति की विशिष्टता—इन नियमों के अधीन अनुदत्त प्रत्येक अनुज्ञप्ति, इन नियमों और ऐसी अनुज्ञप्ति पर पृष्ठांकित शर्तों के अनुपालन के अधीन रहते हुए धारण की जाएगी और उसमें वे सभी विशिष्टियां होंगी जो इन नियमों द्वारा उसके लिए विहित प्ररूप में अस्त-विष्ट हैं।

164. अनुज्ञप्ति का संशोधन—(1) इन नियमों के अधीन अनुदत्त अनुज्ञप्ति का संशोधन, ऐसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए सशक्त प्राधिकारी द्वारा किया जा सकेगा, परन्तु ऐसा संशोधन इन नियमों के उपबन्धों से असंगत नहीं होगा।

(2) यदि कोई अनुज्ञापनधारी अपनी अनुज्ञप्ति संशोधित कराना चाहता है तो वह निम्नलिखित विशिष्टियां अनुज्ञापन प्राधिकारी का प्रस्तुत करेगा, अर्थात्—

(क) एक आवेदन जिसमें संशोधन के स्वक्षेप और उसके लिए कारणों का कथन होगा;

(ख) मूल अनुज्ञप्ति तथा उसके संलग्नक;

(ग) प्रस्तावित संशोधन के न्याया का दर्शन करने वाला रेखांक, यदि ऐसे रेखांक संशोधन के प्रयोजन के लिए अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अर्पित हैं—

(घ) विहित सर्वाक्षा फीस;

(ङ) विहित संशोधन फीस।

(3) उक्त उपनियम (2) के अधीन प्रस्तुत धरनावेजों की संवीक्षा करने के पश्चात् अनुज्ञापन प्राधिकारी और ऐसी आगे जाच करने के पश्चात् तथा ऐसी कार्रवाई करने के पश्चात् जो वह आवश्यक समझे, अनुज्ञप्ति के संशोधन के लिए उपयुक्त कार्रवाई कर सकेगा।

165 अनुज्ञप्ति का नवीकरण—(1)—अनुज्ञप्ति ऐसे प्राधिकारी द्वारा नवीकृत की जा सकेगी जो ऐसी अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए मग्न है परन्तु मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुदान अनुज्ञप्ति किसी विस्फोटक विस्फोटक द्वारा, जिसे इस निमित्त मुख्य नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत किया गया है, कोई परिवर्तन किए बिना ही नवीकृत की जा सकेगी।

परन्तु ऐसी किसी अनुज्ञप्ति को, जिसे जिला प्राधिकारी ने अनुदान किया है, किसी उपखण्ड मजिस्ट्रेट या किसी कार्यपालक मजिस्ट्रेट या किसी ताल्लुका मजिस्ट्रेट द्वारा, जिसे इस निमित्त जिला प्राधिकारी द्वारा प्राधिकृत किया गया है, कोई परिवर्तन किए बिना नवीकृत किया जा सकेगा।

(2) उपनियम (1) के अधीन मुख्य नियंत्रक द्वारा प्राधिकृत नियंत्रक, प्ररूप 20 या प्ररूप 21 या प्ररूप 22 में किसी अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने से पूर्व नियम 156 के उपनियम (1) के अधीन अधिकतम प्रशिक्षण का अनुसरण किए जाने के लिए अनुज्ञप्तिधारी से अपेक्षा कर सकेगा और मुख्य नियंत्रक द्वारा ऐसी अपेक्षा की जाने पर, ऐसा अनुज्ञप्तिधारी से ऐसी अपेक्षा करेगा।

(3) किसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए प्रत्येक आवेदन इस प्रकार किया जाएगा कि वह अनुज्ञापन प्राधिकारी या अनुज्ञापन के नवीकरण के लिए मग्न प्राधिकारी के पास उस तारीख से कम से कम तीन दिन पूर्व पहुंच जाए जिसको अनुज्ञप्ति समाप्त होती है और यदि इस प्रकार आवेदन किया जाता है तो अनुज्ञप्ति ऐसी तारीख तक प्रवृत्त रही समझी जाएगी जिस तक कि अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुज्ञप्ति का नवीकृत करता है या तब तक प्रवृत्त रही समझी जाएगी जब तक कि अनुज्ञप्ति के नवीकरण से इंकार करने की सूचना आवेदक को संप्रेषित नहीं कर दी जाती।

(4) अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए उपनियम (3) के अधीन प्रत्येक आवेदन के साथ निम्नलिखित दस्तावेज होंगे—

(i) प्ररूप 13 में आवेदन-

(ii) मूल अनुज्ञप्ति तथा उसके साथ ही उसके सलग्नक और अनुसूचित रेखांक, अनुसूचियाँ और प्ररूप,

(iii) विहित नवीकरण फीस।

(5) किसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए प्रत्येक वर्ष उननी ही फीस प्रभावी होगी जो उसके अनुदान के लिए है।

परन्तु यदि नवीकरण के लिए आवेदन उपनियम (3) में विनिर्दिष्ट समय के भीतर प्राप्त नहीं होता है तो अनुज्ञप्ति तभी नवीकृत की जाएगी जब अनुज्ञप्ति के लिए देय साधारण फीस में दुगुनी फीस का सहाय कर दिया जाता है।

परन्तु यह और कि यदि उपनियम (4) के अधीन विनिर्दिष्ट सम्पूर्ण दस्तावेजों सहित नवीकरण के लिए आवेदन, अनुज्ञप्ति की समाप्ति की तारीख के पश्चात् किन्तु ऐसी समाप्ति की तारीख से तीन दिन के पश्चात् अनुज्ञापन प्राधिकारी को प्राप्त होता है और यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी का समाधान हो जाता है कि ऐसा निम्न अनुज्ञप्तिधारी के नियंत्रण से पर था तो अनुज्ञापन, ऐसी किसी कार्रवाई पर कोई प्रतिकर प्रभाव डाले बिना जो इस बाधता की जा सकती है, उस के लिए देय साधारण फीस में दुगुनी फीस का सहाय कर दिए जाने पर, नवीकृत की जा सकेगी।

(6) यदि एक समय में एक वर्ष से अधिक की अवधि के लिए अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए कोई आवेदन किया जाता है और उपनियम (5) के परन्तु के अधीन विहित फीस देय है तो ऐसी फीस नवीकरण के प्रथम वित्तीय वर्ष के लिए ही देय होगी।

(7) किसी विनिर्दिष्ट अवधि के लिए अनुदान किसी अनुज्ञप्ति से भिन्न हत नियमों के अधीन अनुदान प्रत्येक अनुज्ञप्ति उस दशा में दो वर्ष के लिए नवीकृत करने योग्य होगी जब अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का या इस प्रकार नवीकृत अनुज्ञप्ति की किसी शर्त का कोई उल्लंघन न हुआ हो।

(8) यदि कोई अनुज्ञप्ति, जिसका नवीकरण एक वित्तीय वर्ष में अधिक के लिए किया गया हो, उस की समाप्ति से पूर्व अध्यापित कर दी जाती है तो ऐसी अनुज्ञप्ति के अनवरत अवधि के लिए सदन फीस अनुज्ञप्तिधारी का लौटा दी जाएगी परन्तु ऐसे किसी वित्तीय वर्ष के दौरान नवीकरण फीस लौटाई नहीं जाएगी जिसमें—

(क) अनुज्ञापन प्राधिकारी जो नवीकृत अनुज्ञप्ति अध्यापण के लिए प्राप्त की है,

(ख) अनुज्ञप्ति के प्राधिकार से कोई विस्फोटक प्राप्त या अण्डारित किया जाता है।

(9) यदि अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए आवेदन अनुज्ञापन प्राधिकारी को ऐसी अनुज्ञप्ति की समाप्ति की तारीख से तीन दिन के पश्चात् प्राप्त होता है तो ऐसी अनुज्ञप्ति नवीकृत नहीं की जाएगी।

(10) जब किसी अनुज्ञप्ति का नवीकरण मुख्य नियंत्रक या किसी नियंत्रक द्वारा किया जाता है तो इस बात की सूचना सम्पूर्ण जिला प्राधिकारी का भेजी जाएगी।

166 किसी अनुज्ञप्ति के संशोधन या नवीकरण से इंकार—(1) किसी अनुज्ञप्ति के संशोधन या नवीकरण से इंकार करने वाला अनुज्ञापन प्राधिकारी ऐसे इंकार करने के कारणों का लेखबद्ध करेगा।

(2) अनुज्ञापन प्राधिकारी किसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण से इंकार कर सकता है यदि ऐसी अनुज्ञप्ति अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों के अनुसार प्रत्याक्षर की जा सकती है।

(3) किसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण से इंकार करने के कारणों का संक्षिप्त कथन, साथ किए जाने पर, अनुज्ञप्तिधारी को दिया जाएगा किन्तु ऐसे मामले में नहीं जबकि अनुज्ञापन प्राधिकारी की यह राय हो कि ऐसे कथन का प्रस्तुत किया जाना लोक हित में नहीं होगा।

(4) जहां किसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण से इंकार कर दिया जाता है वह नवीकरण के लिए सदन फीस अनुज्ञप्तिधारी को उस अवधि के लिए प्राथमिक फीस वाप लेने के पश्चात् लौटा दी जाएगी जो उस तारीख से प्रारम्भ होकर जिसमें अनुज्ञप्ति का नवीकरण किया जाता था, उस तारीख तक की है, जिसका उसके नवीकरण से इंकार किया गया है।

167 अनुज्ञप्ति का निवन्धन और प्रतिमहण—(1) किसी अनुज्ञप्ति के निवन्धन या प्रतिमहण का आदेश उस आवेदन में विनिर्दिष्ट तारीख से प्रभावी होगा और यह सम्पूर्ण जाएगा कि उसकी तारीख तब तक है यदि उसे उस पत्र पर डाक द्वारा भेज दिया जाता है जो अनुज्ञप्ति के अनुज्ञप्तिधारी के पत्र के रूप में दर्ज है।

(2) यदि कोई अनुज्ञप्ति निवन्धन कर दी जाती है तो ऐसी अनुज्ञप्ति का धारक, नियम 165 में उपबन्धों के अनुसार ऐसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए आवेदन करने में रूजित नहीं होगा।

168 अनुज्ञप्ति की समाप्ति, निवन्धन या प्रतिमहण पर प्रक्रिया—

(1) यदि अनुज्ञप्तिधारी की अनुज्ञप्ति समाप्ति निवन्धन या प्रतिमहण हो जाती है तो वह उन विस्फोटकों का वर्णन और माला, जो उसके कब्जे में है, अनुज्ञापन प्राधिकारी को सुरक्षित सूचित करेगा और ऐसे किन्हीं निदेशों का अनुपालन करेगा जो अनुज्ञापन प्राधिकारी ऐसे विस्फोटकों के निराकरण के लिए उसे दे।

(2) अनुज्ञापन प्राधिकारी, यथास्थिति, अनुज्ञप्ति की समाप्ति, निवन्धन या प्रतिमहण की तारीख से अधिक से अधिक तीन मास की

अवधि के लिए गंगे विस्फोटकों के विनाश और कब्जे में रखे जाने के लिए कोई अस्थायी अनुज्ञप्ति अनुदत्त कर मकेगा जो अस्थायी अनुज्ञप्ति के जारी किए जाने के समय उसके कब्जे में हो।

(3) उपनियम (2) के अधीन अनुदत्त किसी अनुज्ञप्ति के लिए प्रभार्य फीस समाप्त हुई या प्रतिमहत्त अनुज्ञप्ति पर प्रभार्य उस फीस के उम्मी अनुपात में होगी जो अस्थायी अनुज्ञप्ति का एक पूरे वर्ष के साथ है।

169. अपील—(1) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी किसी अनुज्ञप्ति के नवीकरण में इस्कार कर देता है या उसे निरन्तर या प्रतिमहत्त कर देता है या उसकी शर्तों में परिवर्तन कर देता है तो उसके ऐसे किसी आदेश के विरुद्ध अपील—

(i) यदि आदेश मुख्य नियंत्रक द्वारा किया गया है तो, केन्द्रीय सरकार का हाथी, और

(ii) यदि आदेश नियंत्रक द्वारा किया गया है तो, मुख्य नियंत्रक को होगी।

(2) प्रत्येक अपील अधिनियम के उपबन्धों के अनुसार की जाएगी और वह ऐसे आदेश के समुचित किए जाने की तारीख से तीस दिन के भीतर उपस्थापित कर दी जाएगी।

(3) प्रत्येक अपील के साथ नियम 176 और 177 में विनिर्दिष्ट फीस होगी और उस दशा में ऐसी फीस अपीलार्थी को लौटा दी जाएगी, जब कि अपील, अपील प्राधिकारी द्वारा मजूर कर ली जाती है।

170. अपील प्राधिकारी द्वारा अनुमरण की जाने वाली प्रक्रिया—अपील प्राप्त होने पर और यदि अपील अधिनियम के अनुसार ग्रहण की जा सकती है तो, अपील प्राधिकारी उस प्राधिकारी से मामले के अभिलेख संग्रह करेगा जिसने अपीलार्थी द्वारा आदेश पारित किया है और ऐसी प्रति-रिक्त जांच कर सकेगा जैसा वह आवश्यक समझे और अपीलार्थी को मुन-वाई या कोई युक्तियुक्त अवसर देने के पश्चात्, अन्तिम आदेश कर सकेगा।

171. अनुज्ञप्तिधारी की मृत्यु या निर्यात हो जाने पर प्रक्रिया—(1) यदि अनुज्ञप्तिधारी की मृत्यु हो जाती है या दिवालिया हो जाता है या मानसिक रूप से निराश हो जाता है या अन्यथा निर्वर्ण्य हो जाता है तो इन नियमों के अधीन उस अनुदत्त अनुज्ञप्ति उस तारीख को रद्द हो जाएगी जिसका अनुज्ञप्तिधारी की मृत्यु होती है या वह मानसिक रूप से निराश या दिवालिया हो जाता है।

(2) उपनियम (1) में निर्दिष्ट अनुज्ञप्तिधारी के विधिक वारिस या प्रतिनिधि, यथाशक्य शोध, अनुज्ञापन प्राधिकारी को,—

(क) मृत्यु, दिवालिया होने, मानसिक निराशता या अन्य निर्वर्ण्यता की तारीख अधिगृहीत करेगा; और

(ख) अनुज्ञप्ति परिसरों में रखे गए सभी विस्फोटकों का भण्डार अधिसूचित करेगा और ऐसे विस्फोटकों के निपटारे के बारे में अनुज्ञापन प्राधिकारी को निर्देशों की प्रतीक्षा करेगा।

172. अनुज्ञप्ति की हानि—यदि इन नियमों के अधीन अनुदत्त अनुज्ञप्ति या नियम 173 के अधीन अनुदत्त उसकी कोई अधिप्रमाणित प्रति खो जाती है या संयोगवश कारण नष्ट हो जाती है तो नियम 176 और 177 में विनिर्दिष्ट फीस के संदत्त कर दिए जाने पर उसकी द्वितीय प्रति अनुदत्त की जा सकेगी।

173. भाग की जाने पर अनुज्ञप्ति या पास का प्रस्तुत किया जाना—

(1) प्रत्येक व्यक्ति जो इन नियमों के अधीन अनुदत्त किसी अनुज्ञप्ति का धारक है या ऐसी अनुज्ञप्ति के अधीन कार्य करने वाला व्यक्ति नियम 179 के उपनियम (1) में विनिर्दिष्ट किसी अधिकारी द्वारा भाग की जाने पर ऐसी अनुज्ञप्ति या उसकी अधिप्रमाणित प्रति ऐसे समय और स्थान पर प्रस्तुत करेगा जो ऐसा अधिकारी निर्दिष्ट करे।

(2) प्रत्येक व्यक्ति जो इन नियमों के अधीन जारी किए गए किसी पास के अन्तर्गत अधिवहन में विस्फोटक के किसी परेषण का भारसाधक है, उसे नियम 179 के उपनियम (1) में विनिर्दिष्ट किसी अधिकारी द्वारा, ऐसा करने के लिए कहे जाने पर, प्रस्तुत करेगा।

(3) इन नियमों के प्रयोजनों के लिए किसी अनुज्ञप्ति की प्रतियों को उस प्राधिकारी द्वारा, जिसने अनुज्ञप्ति अनुदत्त की है, निःशुल्क अधि-प्रमाणित किया जा सकेगा।

174. प्राधिकारियों पर कार्यपालक नियंत्रण—केन्द्रीय सरकार से भिन्न प्रत्येक प्राधिकारी, जो इन अध्याय के अधीन कार्य कर रहा है, केन्द्रीय सरकार के निर्देशन और नियंत्रण के अधीन होगा।

परन्तु इन नियमों की किसी बात के बारे में यह नहीं समझा जाएगा कि वह मुख्य नियंत्रक के अधिकारियों पर ऐसे नियंत्रक के कार्यपालक नियंत्रण की शक्तियों पर प्रभाव डालती है।

अध्याय 8

फीस

175. फीस के संदाय के लिए प्रक्रिया—इन नियमों के अधीन देय फीस निम्नलिखित रीति में दी जाएगी, अर्थात्:—

(1) मुख्य नियंत्रक को देय फीस क्राम पोस्टल ऑर्डर या क्राम बैंक ड्राफ्ट द्वारा दी जाएगी। ऐसा ऑर्डर या ड्राफ्ट बैंक और लेखा अधिकारी विस्फोटक विभाग, नागपुर के पक्ष में लिखा जाएगा। बैंक ड्राफ्ट किसी राष्ट्रीयकृत बैंक पर लिखा जाएगा और नागपुर में देय होगा। प्रत्येक दशा में 100 रुपये तक की फीस, मुख्य नियंत्रक के कार्यालय में नकद रूप में भी संदत्त की जा सकेगी।

(2) विस्फोटक नियंत्रक को देय फीस क्राम पोस्टल ऑर्डर या क्राम बैंक ड्राफ्ट द्वारा दी जाएगी। ऐसा ऑर्डर या ड्राफ्ट उस विस्फोटक नियंत्रक के पक्ष में लिखा जाएगा जिसे संदाय किया जाता है। बैंक ड्राफ्ट किसी राष्ट्रीयकृत बैंक पर लिखा जाएगा जो उस स्टेशन पर देय होगा जिसमें उस नियंत्रक का कार्यालय स्थित है जिसे संदाय किया जाता है। प्रत्येक दशा में 100 रुपये तक की फीस, सम्पूर्ण नियंत्रक के कार्यालय में नकद रूप में भी संदत्त की जा सकेगी।

(3) इन नियमों के अधीन जिन्दा प्राधिकारी या किसी अन्य प्राधि-कारी को देय फीस ऐसी रीति में दी जाएगी जो वह प्राधिकारी विनिर्दिष्ट करे।

176. अनुज्ञप्ति फीस में भिन्न कोई अन्य फीस—अनुज्ञप्ति फीस से भिन्न निम्नलिखित फीस इन नियमों के अधीन संवेद्य होगी—

(1) विस्फोटकों की प्राधिकृत सूची में किसी विस्फोटक के सम्मिलित किए जाने के लिए (नियम 6 देखिए)---

	रुपए
(i) प्रत्येक प्रस्ताव के लिए समीक्षा फीस	100.00
(ii) विस्फोटकों के प्रत्येक नमूने के लिए परीक्षण फीस	500.00

(2) आयानित विस्फोटकों के प्रत्येक नमूने के पराक्षण के लिए (नियम 28 देखिए) 25.00

(3) (i) प्ररूप (1) में सुरक्षा प्रमाणपत्र जारी करने के लिए प्रत्येक नमूने के परीक्षण के लिए (नियम 34 देखिए)। 25.00

(ii) नए सिरे से परीक्षण किए बिना उक्त (i) के अधीन जारी किए गए प्रत्येक प्रमाणपत्र के नवीकरण के लिए। 25.00

(iii) नए सिरे से परीक्षण करने के पश्चात् उक्त (i) के अधीन जारी किए गए प्रमाणपत्र के नवीकरण के लिए प्रत्येक नमूने के परीक्षण के लिए।	200.00	(14) शाट फायरकर्ता अनुज्ञापत्र के अनुदान के लिए प्रत्येक आवेदन की संवीक्षा फीस [देखिए नियम 151 का उपनियम 9]	5.00
(4) किसी नए विस्फोटक के लिए विनिर्माण प्रक्रिया के अनुमोदन के लिए संवीक्षा फीस (नियम 89 देखिए)।	500.00	(15) शाट फायरकर्ता अनुज्ञापत्र के अनुदान के लिए परीक्षा के लिए (देखिए नियम 158)।	20.00
(5) किसी एक समय में अनुज्ञापत्र मात्रा से अधिक मात्रा में विस्फोटकों के भण्डारण के लिए (नियम 126 देखिए)	प्रथम पांच दिनों के लिए 200 रुपए और प्रत्येक अनिश्चित पांच दिनों या किसी उसके भाग के लिए 300 रुपए	(16) (क) प्रत्येक अनुज्ञापत्र के संशोधन के लिए आवेदन की संवीक्षा फीस (देखिए नियम 164)— (i) विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए प्रारूप 20 में (ii) किसी अन्य प्रारूप में (ख) प्रत्येक अनुज्ञापत्र के लिए संशोधन फीस (देखिए नियम 164) (ग) किसी विस्फोटक का विनिर्माण प्रक्रिया से किसी परिवर्तन के लिए संवीक्षा फीस	50.00 20.00 30.00 50.00
(6) अनुज्ञापत्र मात्रा से अधिक मात्रा में आतिशबाजी की अस्थायी रूप में कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञापत्र (नियम 127 देखिए)	50.00	(17) किसी अनुज्ञापत्र प्राधिकारी के किसी आदेश के विरुद्ध अपील के लिए (देखिए नियम 169 और 178)— (i) यदि ऐसी अपील केन्द्रीय सरकार या मुख्य न्यायाधीश की जाती है (ii) यदि ऐसी अपील जिला प्राधिकारी से ठीक वरिष्ठ किसी पदाधिकारी की जाती है	100.00 निशुल्क
(7) विनिर्माण हेतु अनुज्ञापत्र के अनुदान के लिए आवेदन की संवीक्षा फीस [नियम 154 का उपनियम (3) देखिए]— (i) नीचे (ii), (iii), (iv) और (v) के अधीन उल्लिखित विस्फोटक से भिन्न कोई विस्फोटक। (ii) स्थल मिश्रित अमोनियम नाइट्रेट और ईंधन तेल विस्फोटक। (iii) द्रव आक्सीजन विस्फोटक (iv) (क) एक समय में दो सौ किलोग्राम तक आतिशबाजी या गोलाबारूद। (ख) एक समय में दो सौ किलोग्राम से अधिक आतिशबाजी या गोलाबारूद। (v) रमोन बियासलाइयां	1000.00 100.00 100.00 500.00 200.00	(18) अनुज्ञापत्र की कोई द्वितीय प्रति जारी की जाने के लिए (देखिए नियम 172)	50.00
(8) प्रारूप 21 या प्रारूप 22 में विस्फोटकों के प्रयोग या विक्रय के लिए उन्हें कब्जे में रखने के लिए किसी अनुज्ञापत्र के अनुदान के लिए प्रत्येक आवेदन की संवीक्षा फीस [नियम 154 का उपनियम (4) देखिए]	100.00	(19) निम्नलिखित के अनुमोदन के लिए— (क) कोई पैकिंग बक्स या आधान (ख) विस्फोटकों के विनिर्माण और परिवहन के लिए प्रयुक्त किए जाने वाले कोई उपकरण मशीनरी या मरचित यान (ग) ख प्रकार की कोई मशीन (घ) कोई प्राधिकृत विस्फोटक के सम्मिश्रण में कोई परिवर्तन	500.00 1000.00 1000.00 200.00
(9) प्रारूप 24 में विस्फोटकों को कब्जे में रखने या उनका विक्रय करने के लिए किसी अनुज्ञापत्र के अनुदान के लिए प्रत्येक आवेदन की संवीक्षा फीस।	25.00	(20) प्रत्येक परीक्षण के लिए नष्टित जालक की परीक्षण फीस	100.00
(10) विस्फोटकों के आयात या निर्यात के लिए प्रत्येक अनुज्ञापत्र के अनुदान के लिए आवेदन की संवीक्षा फीस [नियम 154 का उपनियम (7) देखिए]।	100.00	177. अनुज्ञापत्र फीस—(1) इन नियमों के अधीन जारी की गई प्रत्येक अनुज्ञापत्र के लिए प्रतिवर्ष निम्नलिखित फीस देय होगी— (i) विस्फोटक के विनिर्माण के लिए (प्रारूप 20) (क) स्थल मिश्रित अमोनियम नाइट्रेट ईंधन तेल विस्फोटक से भिन्न वर्ग 2, 3, 4 और 5 (ख) वर्ग 6 के विस्फोटक के लिए	10,000.00 रुपए के अधिकतम के अधीन रहते हुए, प्रत्येक विस्फोटक के लिए संस्थापित वार्षिक मूल्य धारिता के प्रत्येक 1000 टन या उसके किसी भाग के लिए 500 रु० 10,000.00 रुपए के अधिकतम के अधीन रहते हुए, प्रत्येक विस्फोटक के लिए संस्थापित वार्षिक मूल्य धारिता के प्रत्येक दस लाख मीटर। दस लाख या उसके किसी भाग के लिए 500.00 रुपए
(11) विस्फोटकों के परिवहन के लिए प्रत्येक अनुज्ञापत्र अनुदान के लिए आवेदन की संवीक्षा फीस [नियम 154 का उपनियम (7) देखिए]	20.00		
(12) किसी सड़क बैन के लिए किसी अनुज्ञापत्र के अनुदान के लिए प्रत्येक आवेदन की संवीक्षा फीस [देखिए नियम 154 का उपनियम (8)]।	100.00		
(13) आतिशबाजी की सार्वजनिक प्रदर्शन के लिए कब्जे में रखने और उसके प्रयोग के लिए प्रत्येक अनुज्ञापत्र के अनुदान के लिए आवेदन की संवीक्षा फीस [देखिए नियम 154 का उपनियम (7)]।	100.00		

(ग) वर्ग 1 और 7 के विस्फोटक के लिए एक समय में 200 किलोग्राम तक विनिर्माण करने वाले किसी कारखाने के लिए 200.00 रुपए और एक समय में प्रत्येक अनिश्चित 50 किलोग्राम या उसके किसी भाग के लिए 500.00 रुपए

(घ) वर्ग 8 के विस्फोटक के लिए 1000.00 रुपए

(ङ) स्थल मिश्रित अमानियम ताइ-ट्रेट ईंधन तेल विस्फोटक के लिए 500.00 रुपए

(ii) विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनके विनियमन के लिए (प्ररूप 21)

(क) वर्ग 1, 2, 3, 4, 5, 7 या 8 के प्रत्येक विस्फोटक की अनुज्ञप्त धारिता के प्रत्येक एक हजार किलोग्राम या उसके किसी भाग के लिए 200.00 रुपए

(ख) वर्ग 6 के प्रत्येक विस्फोटक के 10000 मीटर/दम हजार नग के लिए 50.00 रुपए

(iii) प्रयोग हेतु विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए (प्ररूप 22)

(क) वर्ग 1, 2, 3, 4, 5, 7 या 8 के प्रत्येक विस्फोटक की अनुज्ञप्त धारिता के प्रत्येक 1000 किलोग्राम या उसके किसी भाग के लिए 150.00 रुपए

(ख) वर्ग 6 के प्रत्येक विस्फोटक के 10000 मीटर / दम हजार नग या उसके किसी भाग के लिए 40.00 रुपए

(iv) विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनका विनियमन करने के लिए (प्ररूप 24) 150.00 रुपए

(v) विस्फोटकों के परिवहन के लिए (प्ररूप 26) 200.00 रुपए

(vi) किसी मड़कू बैन के लिए (प्ररूप 25) 500.00 रुपए

(2) निम्नलिखित के लिए प्रत्येक अनुज्ञप्ति के लिए निम्नलिखित फीस देय होगी—

(1) विस्फोटकों के आयात के लिए (प्ररूप 27) 250.00 रुपए

(2) विस्फोटकों के निर्यात के लिए (प्ररूप 28) 200.00 रुपए

(3) सार्वजनिक प्रदर्शन के लिए, आतिशबाजी को कब्जे में रखने और उसके प्रयोग के लिए 200.00 रुपए

(4) किसी कृषक या अन्य व्यक्तियों द्वारा प्रयोग के लिए कब्जे में रखने के लिए (प्ररूप 23) निशुल्क

अध्याय IX

अधिकारियों की शक्तियाँ और शर्तियाँ

178. खतरनाक पदार्थों—(1) यदि किसी विषय में, जिसके लिए उपबन्ध इन नियमों के किसी अधिव्यक्त उपबन्ध द्वारा या इन नियमों के अधीन अनुज्ञप्ति किसी अनुज्ञप्ति की किसी शर्त द्वारा नहीं किया गया है और नियंत्रक यह पाता है कि कोई कारखाना, मैगैजीन या स्थान, जहाँ किसी विस्फोटक का विनिर्माण किया जा रहा है या उसे कब्जे में रखा गया है या उसका विनियमन किया जा रहा है, या उसका कोई भाग या उसमें की कोई वस्तु या पदार्थ या उससे सम्बद्ध या विस्फोटकों की सम्बन्धित या परिवहन में सम्बद्ध कोई वस्तु या पदार्थ, निश्चित रूप में इस प्रकार खतरनाक या तृटिपूर्ण है कि वह, उसकी राय में, सार्वजनिक सुरक्षा या किसी व्यक्ति की शारीरिक सुरक्षा को खतरों में डालने वाली है तो ऐसा नियंत्रक, लिखित आदेश द्वारा ऐसे कारखाने, मैगैजीन या स्थान के अधिभोगी से या ऐसे विस्फोटक के स्वामी से यह अपेक्षा कर सकेगा कि वह ऐसे समय के भीतर, जो आदेश में विनिर्दिष्ट किया जाए उसका उपचार कर दे।

(2) जहाँ उपनियम (1) के अधीन किए गए किसी आदेश पर अधिभोगी या स्वामी आक्षेप करता है वहाँ वह, आदेश में विनिर्दिष्ट समय के भीतर मुख्य नियंत्रक की अपील कर सकेगा और मुख्य नियंत्रक का ऐसी अपील में आदेश अन्तिम होगा।

(3) उपनियम (2) के अधीन की गई प्रत्येक अपील लिखित रूप में होगी और उसके साथ उस आदेश की एक प्रति संलग्न की जाएगी जिसके विरुद्ध अपील की गई है।

(4) यदि उपनियम (1) के अधीन किए गए किसी आदेश का ऐसे आदेश में विनिर्दिष्ट समय के अन्दर अनुपालन करने में अधिभोगी या स्वामी असफल रहता है अथवा जहाँ उपनियम (2) के अधीन कोई अपील की गई है वहाँ वह मुख्य नियंत्रक के आदेश का, ऐसे आदेश में नियत समय के भीतर, अनुपालन करने में असफल रहता है तो वह समझा जाएगा कि उसने इस नियम का भंग किया है।

179. तलाशी और अभिग्रहण की शक्तियाँ—(1) नीचे सारणी के प्रथम स्तम्भ में विनिर्दिष्ट अधिकारी, उन क्षेत्रों के भीतर, जो ऐसी सारणी के द्वितीय स्तम्भ में तत्स्थानों प्रविष्टि में विनिर्दिष्ट हैं,—

(क) किसी ऐसे स्थान, वायुयान, गाड़ी या यान में प्रवेश कर सकेगा, उसका निरीक्षण कर सकेगा और उसकी परीक्षा कर सकेगा, जिसमें कोई विस्फोटक उन नियमों के अधीन अनुज्ञप्ति किसी अनुज्ञप्ति के अधीन विनिर्मित किया जा रहा है, कब्जे में रखा जा रहा है, प्रयुक्त किया जा रहा है, विनियमन किया जा रहा है, परिवहन, निर्यात या आयात किया जा रहा है अथवा जिसके बारे में उसके पास यह विश्वास करने का कारण है कि वहाँ अधिनियम या इन नियमों के उल्लंघन में किसी विस्फोटक का विनिर्माण किया गया है या किया जा रहा है अथवा उसे कब्जे में रखा गया है या रखा जा रहा है अथवा उसका प्रयोग, विनियमन, परिवहन निर्यात या आयात किया गया है या किया जा रहा है,

(ख) विस्फोटकों अथवा उनके मण्डलों के लिए तलाशी ले सकता है;

(ग) वहाँ पाए गए किसी विस्फोटक या उसके मण्डलों के नमूने निशुल्क ले सकेगा; और

(घ) ऐसे किसी विस्फोटक या उसके मण्डलों और उनसे सम्बन्धित ऐसे वस्तुओं का अभिग्रहण कर सकेगा, उन्हें प्रतिष्ठित कर सकेगा या उन्हें हटा सकेगा जो वहाँ पाए जाएं जिनके सम्बन्ध में उसके पास यह विश्वास करने का कारण है कि अधिनियम के या इन नियमों के किसी उपबन्ध का उल्लंघन किया गया है।

अधिकारी	क्षेत्र
(1)	(2)
मुख्य नियंत्रक और विस्फोटक नियंत्रक	भारत के सभी भाग
सभी जिला मजिस्ट्रेट	उनका अपना-अपना जिला
जिला मजिस्ट्रेट के अधीनस्थ सभी कार्य-पात्रक मजिस्ट्रेट	उनकी अपनी-अपनी अधिकारिता
सभी पुलिस आयुक्त और पुलिस उप अधीक्षक से अनिम्न पंक्ति के पुलिस अधिकारी	वह क्षेत्र जिस पर उनका प्राधिकार है
महा निदेशक, खान सुरक्षा और उनके अधीनस्थ अधिकारी	ऐसे संबन्धित क्षेत्र जिन पर उनका प्राधिकार है ।

(2) जब कभी मुख्य नियंत्रक से बिना कोई अधिकारी इन नियमों के अधीन किसी विस्फोटक या उसके संघटकों का अथवा उनसे सम्बद्ध वस्तुओं का अभिग्रहण या प्रतिघात करना है या उन्हें हटाता है तब इस बात की सूचना वह तार द्वारा मुख्य नियंत्रक को और ऐसे नियंत्रक को देगा जिसकी अधिकारिता में ऐसा क्षेत्र है जहां विस्फोटकों का अभिग्रहण किया गया है और जब जिला प्राधिकारी से बिना कोई अधिकारी किसी विस्फोटकों का अभिग्रहण करता है या उनका प्रतिघात करता है या उन्हें हटाता है अथवा इन नियमों के अधीन उनसे सम्बद्ध किसी वस्तुओं का अभिग्रहण करता है तब वह इस बात की रिपोर्ट, तार द्वारा, संबंधित जिला प्राधिकारी को तुरन्त देगा ।

(3). जब कभी किसी विस्फोटकों का अभिग्रहण किया जाता है, उन्हें ऐसे किसी पृथक स्थान में, जहां पर्याप्त रक्षा तैनात हों, तब तक अस्थापित किया जाएगा जब तक कि उनकी परीक्षा मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक नहीं कर लेता और उनके निपटारे के संबंध में उनसे अनुदेश प्राप्त नहीं हो जाते ।

180. विस्फोटकों और उनके संघटकों को नष्ट करने की शक्ति:—

(1) मुख्य नियंत्रक या कोई नियंत्रक—

(क) ऐसे किसी विस्फोटक को नष्ट कर सकेगा—

(1) जिसका विनिर्माण, कच्चा या आयात अधिनियम की धारा 6 के अधीन पूर्णतः प्रतिषिद्ध है ; या

(2) जो विस्फोटक पांचवे (फुलमिनेट) बंग का है और इन नियमों के अधीन किसी अनुज्ञप्ति के बिना अवैध रूप से उसका विनिर्माण किया जा रहा है, उसे कच्चे में रखा जा रहा है, उसका प्रयोग, विक्रय, परिवहन, निर्यात या आयात किया जा रहा है ,

(ख) ऐसे किसी अन्य विस्फोटक या उसके संघटकों को नष्ट कर सकेगा या हानिरहित बना सकेगा जिसके संबंध में मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक के पास यह विश्वास करने का कारण है कि अधिनियम के या इन नियमों के किसी उपबन्ध का उल्लंघन किया गया है अथवा जो उसकी राय में भंडारित परिवर्धित या प्रयुक्त किए जाने के लिए उपयुक्त नहीं रह गए हैं और नियंत्रक को वह मामला अज्ञेय प्रतीत होता है तथा जनता को गंभीर खतरा उत्पन्न होने की संभावना है ।

(2) जब कभी मुख्य नियंत्रक या कोई नियंत्रक उपनियम (1) के अधीन किसी विस्फोटक या उसके संघटकों को नष्ट करता है या हानिरहित बनाता है तो वह उसका नमूना लेगा और उसे रखेगा, परन्तु यदि उसकी यह राय है कि ऐसा नमूना लिया जा सकता है, उसका परिवहन किया जा सकता है और उसको अपेक्षित अवधि के लिए और जीवन या सम्पत्ति की कोई खतरा पहुँचाए बिना सुरक्षित रूप में रखा जा सकता

है तो वह परीक्षा की जाने पर तब उसे बचावा की राय का एक भाग दे सकता है जो अभिग्रहण के समय प्राप्त रिपोर्टों का समावेश या ऐसा विस्फोटक उसके नियंत्रण में है ।

(3) जब कभी कोई नियंत्रक किसी विस्फोटक या उसके किसी संघटक को नष्ट करता है तो वह समस्त वस्तुओं की रिपोर्ट मुख्य नियंत्रक को करेगा । इस नियम के अधीन उपबन्धित रूप में विस्फोटकों का हानि-खाने, मैगजीन, भण्डारगृह के अधिभोगी के अथवा विस्फोटकों के स्वामी के व्यय पर नष्ट किया जाएगा या उसे हानिरहित बनाया जाएगा ।

181. अतिरिक्त की रिपोर्ट पर प्रक्रिया—जब कभी मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक जिला प्राधिकारी को इस बाबत कोई रिपोर्ट करता है कि अधिनियम या इन नियमों का कोई अतिरिक्त किया गया है तो जिला प्राधिकारी तुरन्त कार्यवाई करेगा और वह, यथास्थिति, मुख्य नियंत्रक या नियंत्रक को इस बाबत सूचित करेगा कि उसने ऐसी रिपोर्ट पर क्या कार्यवाई की है ।

अध्याय 10

दुर्घटनाएं और जांच

182. दुर्घटना की सूचना—किसी दुर्घटना की सूचना तो अधिनियम की धारा 8(1) के अधीन दी जानी अपेक्षित है, निम्नलिखित को तुरन्त दी जाएगी—

(क) मुख्य विस्फोटक नियंत्रक को एकसप्रेम तार द्वारा (तार का पता—विस्फोटक, नागपुर) तथा उससे 24 घंटे के अन्तर एक पत्र भेजा जाएगा जिसमें दुर्घटना की विधिगिदिया दी जाएगी ;

(ख) विस्फोटक नियंत्रक को, जिसकी अधिकारिता में दुर्घटना हुई है ; और

(ग) निकटतम पुलिस स्टेशन के भारमाधक अधिकारी को,

मुख्य नियंत्रक या उसके प्रतिनिधि के आने तक या मुख्य नियंत्रक या उसके प्रतिनिधि से ऐसा कोई निदेश प्राप्त होने तक कि वह यह नहीं चाहता है कि मामले में आगे कोई और अन्वेषण या जांच की जाए, सभी मलबे और टूटे फूटे सामान को अछूता रखा जाएगा और केवल ऐसी ही वस्तुओं को हटाया जाएगा जो हताहत व्यक्तियों के बचाव के लिए तथा दुर्घटना के कारण मृत व्यक्तियों के शवों को निकालने के लिए आवश्यक है अथवा हवाई अड्डों या रेलों के मामले में, सार्वजनिक संचार के पुनर्स्थापन के लिए आवश्यक है ।

183. जांच न्यायालयों में प्रक्रिया—(1) नियंत्रक, मणस्त्र बलों या आर्डिनेन्स कारखानों या ऐसे बलों के अन्य स्थापनों के प्रधानों में सम्पर्क स्थापित करके जांच न्यायालयों में प्रतिनिधित्व करने की, जहां वह ऐसा चाहता हो, व्यवस्था करेगा । मुख्य नियंत्रक को उन न्यायालयों की कार्य-वाही की प्रतियां उपलब्ध की जाएंगी जहां उसका प्रतिनिधित्व नहीं हुआ है । यथास्थिति, मणस्त्र बलों या आर्डिनेन्स कारखानों या ऐसे बलों के अन्य स्थापनों के प्रधान मुख्य नियंत्रक से सहयोग करने के लिए उसे उन घटनाओं की तुरन्त सूचना देंगे जिनके कारण जांच न्यायालयों का मुख्य नियंत्रक के हित सबन्धी विषयों के लिए जैसे कि मुख्य-नियंत्रक ने उपबन्धित किए हो, बुलाया जाना हो ।

(2) मुख्य नियंत्रक या तो स्वयं हाजिर हो सकेगा या अपना कोई प्रतिनिधि वहाँ भेज सकेगा और दोनों ही दशाओं में, यदि वह चाहता है तो साक्षी की परीक्षा कर सकेगा ।

184. दुर्घटनाओं की जांच—(1) जब कभी कोई जिला मजिस्ट्रेट, पुलिस आयुक्त या किसी जिला मजिस्ट्रेट का अधीनस्थ कोई मजिस्ट्रेट अधिनियम की धारा 9(1) के अधीन कोई जांच करता है तो वह ऐसी जांच को उग समय तक के लिए स्थगित रखेगा जब तक कि मुख्य नियंत्रक

या उसके द्वारा नामनिर्दिष्ट कोई अधिकारी कार्यवाहियों या भाग लेने के लिए उपस्थित नए या जाए पयता मजिस्ट्रेट का मुख्य नियंत्रक से यह सूचना नहीं मिल जाती कि वह अधिकारी अपना कोई प्रतिनिधि नहीं भेजना चाहता है।

(2) मजिस्ट्रेट, कोई स्थिति जांच करने से कम से कम 21 दिन पूर्व, मुख्य नियंत्रक को स्थिति जांच पुन प्रारम्भ करने के समय और स्थान की विस्तृत सूचना देगा।

(3) जहाँ किसी दुर्घटना में विगी व्यक्ति की मृत्यु हो जाती है वहाँ मजिस्ट्रेट स्थिति करने के पूर्व, किन्हीं जवा की पहचान के लिए साक्ष्य ले सकेगा और ऐसे जवा के निपटारे के लिए आदेश कर सकेगा।

(4) मुख्य नियंत्रक या उसका प्रतिनिधि ऐसी किसी जांच में, विधि के प्रश्न पर मजिस्ट्रेट के आदेश के अधीन रहते हुए, किन्हीं साक्षियों की परीक्षा करने के लिए, रवाना होगा।

(5) जहाँ किसी जिला मजिस्ट्रेट या किसी पुलिस आयुक्त या जिला मजिस्ट्रेट के अधीनस्थ किसी मजिस्ट्रेट के द्वारा की जाने वाली किसी जांच में मुख्य नियंत्रक या उसका प्रतिनिधि उपस्थित नहीं है, वहाँ उसकी कार्यवाही की रिपोर्ट की एक प्रति उसे भेजी जाएगी।

185. अधिनियम गंभीर दुर्घटनाओं की जांच—(1) जब कभी अधिनियम की धारा 94 के अधीन कोई जांच की जाती है तो ऐसी जांच करने वाले व्यक्ति ऐसी जांच खुले न्यायालय में ऐसी रीति में और ऐसी शर्तों के अधीन करेंगे जो वे दुर्घटनाओं के कारणों और परिस्थितियों को अभिनिर्दिष्ट करने के लिए अधिकतम प्रभावकारी समझें और इस नियम के अधीन अपनी रिपोर्ट करने के लिए उन्हें समर्थ बनाने के लिए अधिकतम प्रभावकारी हों ?

परन्तु जहाँ केन्द्रीय सरकार ऐसा निर्देश दे, ऐसी जांच बन्द करने में भी की जा सकेगी।

(2) जब कभी कोई जांच उक्त उपनियम (2) के अधीन मुख्य नियंत्रक से भिन्न किसी व्यक्ति द्वारा की जाती है तो ऐसा व्यक्ति ऐसी व्यवस्था करेगा कि ऐसी जांच के समय, जिसके अन्तर्गत उसका स्थान भी है, मुख्य नियंत्रक का प्रतिनिधित्व हो सके। जांच करने वाला व्यक्ति कोई जांच या कोई स्थिति जांच करने से कम से कम 21 दिन पूर्व मुख्य नियंत्रक को ऐसी जांच किए जाने के समय और स्थान की बाबत एक विस्तृत सूचना भेजेगा। मुख्य नियंत्रक स्वयं उपस्थित हो सकेगा या अपने किसी प्रतिनिधि का भेज सकेगा और दोनों ही वृत्तियों में उसे, जब वह चाहे, साक्षियों की परीक्षा करने की शक्ति होगी।

(3) इस न्यायालय के समक्ष साक्षी के रूप में उपस्थित होने वाले व्यक्तियों को ऐसा खर्च दिया जाएगा जो उस स्थान पर जहाँ ऐसी जांच की जाती है, अधिकारिता रखने वाले उच्च न्यायालय के किसी अधीनस्थ सिविल न्यायालय के समक्ष हाजिर होने वाले साक्षियों को देय है। यदि अनुज्ञात रकम के बारे में कोई विवाद उत्पन्न होता है वह स्थानीय मजिस्ट्रेट को निर्देशित किया जाएगा और स्थानीय मजिस्ट्रेट, न्यायालय द्वारा प्रार्थना की जाने पर ऐसे खर्च को उचित रकम अभिनिर्दिष्ट और प्रमाणित करेगा।

(4) इस नियम के अधीन किसी जांच या अन्वेषण के संबंध में उपगत सभी व्यय विस्फोटक विभाग के व्यय का भागरूप समझा जाएगा।

186. निरसन और व्यापृति—(1) विस्फोटक नियम, 1940 एतद्वारा निरसित किए जाते हैं।

(2) ऐसे निरसन के होते हुए भी,—

(1) उक्त नियमों के अधीन अनुदान या तबीकृत सभी अनुज्ञापत्रों या उनकी द्वितीय प्रतियां और अधिशेषित की गई या उद्गृहीत सभी फीस, इन नियमों के तत्स्थानी उपबन्धों के अधीन,

यथास्थिति, अनुदान, तबीकृत, अधिशेषित या उद्गृहीत की गई समझी जाएगी; और

(ii) किसी अधिसूचना या नियम द्वारा या उसके अधीन दिए गए सभी अनुमान और प्रदत्त सभी शक्तियां, जहां तक कि वे अधिनियम और इन नियमों से संगत हैं, इन नियमों द्वारा या उनके अधीन दी गई या प्रदत्त की गई समझी जाएगी।

[फा० सं० 2(20)/79-एम०आई०/एम०सी०आई०]

रमेश नाथ चौपड़ा, निर्दिष्ट सचिव

अनुसूची-1

विस्फोटकों के वर्ग

(नियम 3 देखिए)

विस्फोटकों को निम्नलिखित श्रेणियों में विभाजित किया गया

वर्ग-1	गोलाबारूद
वर्ग-2	नाइट्रेट-मिश्रण
वर्ग-3	नाइट्रो-यौगिक
वर्ग-4	क्लोराइट-मिश्रण
वर्ग-5	फस्मीनेट
वर्ग-6	बारूद
वर्ग-7	आनिशबाजी
वर्ग-8	द्रव अक्षीजन विस्फोटक

वर्ग 1—गोलाबारूद वर्ग

"गोलाबारूद" से साधारणतया गोलाबारूद कहा जाने वाला गोलाबारूद अभिप्रेत है।

वर्ग 2—नाइट्रेट मिश्रण वर्ग

"नाइट्रेट मिश्रण" से, बारूद से भिन्न ऐसी कोई विनिर्मित अभिप्रेत है जो किसी नाइट्रेट के मिश्रण को कोयले के किसी रूप के साथ या किसी ऐसे कार्बनयुक्त पदार्थ के साथ, जिसमें विस्फोटक गुण नहीं हैं यंत्रमिश्रण द्वारा तैयार किया जाता है और यह आवश्यक नहीं है कि ऐसी निमित्त में गंधक भी मिलाई जाए या नहीं और यह भी आवश्यक नहीं है कि ऐसी निमित्त को यंत्र द्वारा किसी अन्य अविस्फोटक पदार्थ के साथ मिलाया जाए और इसके अन्तर्गत ऐसा कोई विस्फोटक भी है जिसमें परक्लोरेट मिश्रित है और जो इस अनुसूची में यथा परिभाषित कोई क्लोरेट मिश्रण, फस्मीनेट या नाइट्रो यौगिक नहीं है।

वर्ग 3—नाइट्रो यौगिक वर्ग

(1) "नाइट्रो यौगिक" से ऐसा कोई रासायनिक यौगिक अभिप्रेत है जिसमें विस्फोटक गुण हैं अथवा जो किसी विस्फोटक यौगिक को बनाने के लिए धातुओं में मिलाया जा सकता है और जो नाइट्रिक अम्ल (चाहे उसमें गंधक अम्ल मिला है या नहीं) या गंधक अम्ल मिश्रित किसी के साथ किसी कार्बनयुक्त पदार्थ की रासायनिक क्रिया द्वारा उत्पन्न किया गया है, चाहे ऐसा यौगिक यंत्र द्वारा किसी अन्य पदार्थ में मिश्रित किया गया है या नहीं।

(2) नाइट्रो यौगिक वर्ग के दो प्रभाग हैं, अर्थात् प्रभाग 1 और प्रभाग 2।

(3) प्रभाग 1—यह प्रभाग किसी रासायनिक यौगिक या ऐसी यंत्र मिश्रित निमित्त से मिलकर बना है जिसमें पूर्णतः या भागतः नाइट्रो ग्लिसरीन या कोई अन्य द्रव नाइट्रो यौगिक मिला हुआ है, अर्थात् बैलिटिक विस्फोटक जैसेटिन, कार्बाइड, डायनामाइट, जैनेटिन डायनामाइट, जैलिंग-नाइट आदि जैसे विस्फोटक।

(4) प्रभाग 2—कोई नाइट्रो योगिक मिश्रित वस्तु है जो प्रभाग 1 में सम्मिलित नहीं है, अर्थात् एमोनाल ई०सी० म्योडिंग पाउडर, गन काठन, पिकारिक अम्ल, धूम्रगन्धित हींग, ट्राइनाइट्रो-टोल्म्यूल (टी०एन०टी०) आदि जैसे विस्फोटक।

वर्ग 4—क्लोरेट मिश्रण वर्ग

(1) “क्लोरेट मिश्रण” से ऐसा कोई विस्फोटक अभिप्रेत है जिसमें क्लोरेट है।

(2) क्लोरेट मिश्रण वर्ग के दो प्रभाग हैं, अर्थात्, प्रभाग 1 और प्रभाग 2।

(3) प्रभाग 1 के अन्तर्गत ऐसा कोई क्लोरेट निमित्त है जिसमें भाग्यः नाइट्रो ग्लिसरीन या कुछ अन्य द्रव नाइट्रो योगिक समाविष्ट हैं।

(4) प्रभाग 2 के अन्तर्गत ऐसा कोई क्लोरेट मिश्रण है जो प्रभाग 1 में समाविष्ट नहीं है।

वर्ग 5—फल्मीनेट वर्ग

(1) “फल्मीनेट” से कोई रासायनिक योगिक या किसी भी प्रकार का यंत्र मिश्रण अभिप्रेत है जो विस्फोट प्रेरण के लिए अपनी सुप्रभाय्यता के कारण, आघाती टोपी या ऐसे किसी भी उपकरण के प्रयोग के लिए उपयुक्त है जिससे विस्फोट प्रेरण हो सकता है या जो विस्फोटन के लिए अपनी अति सुप्रभाय्यता तथा अत्यधिक अस्थिरता (अर्थात्, जिनमें किंचित उत्प्रेरक कारणों से ही अपघटन हो सकता है) के कारण विशिष्ट नष्टरताक है।

(2) फल्मीनेट वर्ग के दो प्रभाग हैं, अर्थात्, प्रभाग 1 और प्रभाग 2।

(3) प्रभाग 1 में रजत और पारे के फल्मीनेट जैसे योगिक हैं और उन पदार्थों की निमित्तियां हैं जो आघाती टोपी के काम आती हैं और उसके अन्तर्गत फामफोरम के साथ क्लोरेट मिश्रित निमित्तियां या कार्बन-युक्त या रहित किसी प्रकार के फामफोरम योगिक तथा ऐसी निमित्तियां भी हैं जिसमें गन्धक या सल्फेट के साथ, जिसमें कार्बनयुक्त पदार्थ मिला है या नहीं, किसी क्लोरेट का मिश्रण समाविष्ट है।

(4) प्रभाग 2 के अन्तर्गत ऐसे पदार्थ हैं, जैसे, क्लाराइड और नाइट्रोजन आयोडाइड, फल्मीनेट, स्वर्ण और रजत, डियाजोबेन्जाल और डियाजोबेन्जाल का नाइट्रेट, लेडएजाइड और टेड्राजाइड।

वर्ग 6—गोला बारूद वर्ग

(1) “गोला बारूद” से किसी भी वर्ग का कोई विस्फोटक अभिप्रेत है किन्तु यह तब जब वह किसी कम या प्रयुक्त में बन्द है या उसे ऐसा बना दिया गया है या इस रूप में तैयार कर दिया गया है कि उससे, (क) कारतूस या छाने या आयुधों, तोंपों या केमी अन्य हथियार के लिए चार्ज बनता है, या (ख) विस्फोटन अथवा शीलों के लिए सुरक्षा या अन्य पत्तीने बनते हैं, या (ग) विस्फोटक फाहर करने के लिए द्यूब बनती है, या (घ) आघाती टोपी, विस्फोट प्रेरक, कोहरा सकेत, शील, टारपीडो, युद्ध राकेट या आग्निबाजी से भिन्न कोई अन्य प्रयुक्त बनती है।

(2) गोला बारूद वर्ग के तीन प्रभाग हैं, अर्थात्, प्रभाग 1, प्रभाग 2 और प्रभाग 3।

(3) प्रभाग 1 के अन्तर्गत केवल (i) सुरक्षा कारतूस (ii) विस्फोटन के लिए सुरक्षा पत्तीने (iii) रेल कोहरा मिगनल और (iv) आघाती टोपी हैं।

(4) प्रभाग 2 के अन्तर्गत ऐसा कोई गोला बारूद है जिसमें अपने स्वयं के साधनों द्वारा ज्वलन नहीं हो सकता है और जो प्रभाग 1 के

अन्तर्गत नहीं है। उदाहरणार्थ, सुरक्षा कारतूसों से भिन्न छोटे आयुधों के लिए कारतूस, शीप, शीलो और टारपीडो के लिए कारतूस और चार्ज जिनमें कोई विस्फोटक समाविष्ट है, विस्फोटन के फाहर करने के लिए द्यूब और युद्ध राकेट जिनमें स्वयं ज्वलन का कोई साधन नहीं है।

(5) प्रभाग 3 के अन्तर्गत ऐसा कोई गोला बारूद है जिसमें स्वयं ज्वलन का साधन मौजूद है और जो प्रभाग 1 में सम्मिलित नहीं है। उदाहरणार्थ, विस्फोट प्रेरक, विस्फोटन के लिए पत्तीने किन्तु सुरक्षा पत्तीने इसके अन्तर्गत नहीं है, विस्फोटन के फाहर करने के लिए नमिया द्यूब जिनमें स्वयं ज्वलन के साधन मौजूद हैं।

टिप्पण—“स्वयं ज्वलन के साधनों वाला गोला बारूद” से ऐसा गोला बारूद अभिप्रेत है जिसमें, चाहे वह गोला बारूद से सम्बन्धित है या उसका भागरूप है जो घर्षण या आघात द्वारा गोला बारूद का विस्फोट या फाहर करने की व्यवस्था की गई है। “आघाती टोपी” के अन्तर्गत विस्फोटक प्रेरक नहीं है।

वर्ग 7—आग्निबाजी वर्ग

(1) आग्निबाजी वर्ग के दो प्रभाग हैं प्रभाग 1 और प्रभाग 2।

(2) प्रभाग 1 के अन्तर्गत आग्निबाजी की संरचना है, अर्थात्, कोई रासायनिक, योगिक या किसी विस्फोटक या ज्वलनशील प्रकृति की कोई यंत्र मिश्रित निमित्त, जो विनिर्मित आग्निबाजी बनाने के प्रयोजन के लिए प्रयुक्त होती है और जो वर्ग 1, 2, 3, 4, 5, 6 का कोई विस्फोटक या कोई तारा और कोई रंगीन फायर संरचना नहीं है।

परन्तु कोई सारत निमित्त संमुद्रित बर धातुकर्म, जिसमें ऐसी प्रकृति की कोई रंगीन फायर संरचना 500 ग्राम से अधिक नहीं है जो स्वयं ज्वलनशील नहीं है, “एक विनिर्मित आग्निबाजी” समझी जाएगी न कि “संगठित आग्निबाजी”।

(3) प्रभाग 2 आग्निबाजियों के अन्तर्गत कोई विनिर्मित आग्निबाजी है, अर्थात्, वर्ग 1, 2, 3, 4 या 6 का कोई विस्फोटक और कोई आग्निबाजी की संरचना जब कि ऐसा विस्फोटक या संरचना किसी ऐसे कम या प्रयुक्त या अन्य वस्तु में बन्द है, जिसे पाइरोटेक्नीक संकेत या ध्वनि संकेत के लिए पाइरोटेक्नीक प्रभाव के उत्पादन के लिए तैयार किया गया है।

(4) प्रभाग 2 आग्निबाजी के तीन उप प्रभाग हैं, अर्थात्, उप प्रभाग 1, उप प्रभाग 2, उप प्रभाग 3।

(5) प्रभाग 2 के उप प्रभाग 1 की आग्निबाजी के अन्तर्गत कम परिसंकटमय आग्निबाजी है जो मुख्य नियंत्रक की राय से स्वयं अनुपातन कम खतरनाक है और जिनमें तेजी से विस्फोट नहीं हो सकता है या जो तुरन्त विस्फोट उत्पन्न नहीं कर सकते हैं, अर्थात्, जो स्पर्कलर, आदनीच केकर्म, एम्बोरस और रोमन कोरल हैं।

(6) प्रभाग 2 के उप प्रभाग 2 की आग्निबाजी के अन्तर्गत अधिक परिसंकटमय आग्निबाजी है जो मुख्य नियंत्रक की राय से किसी व्यक्ति के लिए विशेष परिसंकट पैदा कर सकते हैं, उदाहरणार्थ राकेट, सर्प, शील, मारून, चक्री, गोलाधारी फुवारे प्रदीपन की चीजें, संकट सकेत आदि।

(7) प्रभाग 2 के उप प्रभाग 3 की आग्निबाजी में ऐसी आग्निबाजियां हैं जो स्थल पर तैयार की जाती हैं और पूर्णतः प्रदर्शन के प्रयोजन के लिए हैं।

वर्ग 8—द्रव आक्सीजन विस्फोटक वर्ग

“द्रव आक्सीजन विस्फोटक” से कोई अवशोषी कार्बनयुक्त सामग्री अभिप्रेत है, उदाहरणार्थ, लकड़ी का छीलन, कोयले का धूरा, धातु बुरादा, कोयले की धूल आदि, जिसमें द्रव वायु या द्रव आक्सीजन मिलाया गया है, और कोई अन्य पदार्थ मिलाया गया है या नहीं।

अनुसूची-II

विस्फोटकों का पैक किया जाना

(नियम 8 देखिए)

(1) इस अनुसूची में जब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो,—

“बाह्य पैकेज” पद से अभिप्रेत है कोई बक्सा, बैरल, केम या सिलेंडर जो लकड़ी, धातु या अन्य ठोस सामग्री का बना हुआ है और ऐसी सामग्री संरचना और स्वरूप का है कि वह टूट न सकता हो या भ्रान्तक खुल न सकता हो अथवा वह दोषपूर्ण या क्षमरक्षित न हो सकता हो या विस्फोटक को बाहर निकलने न दे सकता हो,

“आंतरिक पैकेज” पद से अभिप्रेत है कोई सामग्री केम, थैला, कन्स्टर या अन्य आधान जो इस प्रकार बनाया गया है और बन्द किया गया है कि उसमें से कोई विस्फोटक बाहर न निकल सके; जब कभी किसी विस्फोटक का किसी विशिष्ट वर्ग या किसी वर्ग के प्रभाग का बताया जाता है तो निर्देश “नोटक” पर में विनिर्दिष्ट वर्ग के प्रति होता है जिससे अभिप्रेत है तृतीय वर्ग (नाशट्री योगिक) का कोई अप्राधिकृत विस्फोटक जिसे ताप या छोटे आयुध में नोटक बाजे के रूप में अनन्यतः प्रयोग के लिए अनुकूलित और आशयित है।

(2) प्रत्येक पैकेज का भीतरी भाग धूलरहित और अन्यथा साफ होगा।

(3) इस अनुसूची में संलग्न मार्गों में जैसा उपबोधित है उसके निश्चय किसी पैकेज की संरचना में लोहे या इस्पात का प्रयोग तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि उसे किसी उपयुक्त सामग्री में इस प्रकार ढक नहीं दिया जाता कि ऐसा लोहा या इस्पात उत्पन्न नहीं सकता हो।

(4) जब किसी पैकेज का वस्तु प्रयोग किसी एक विस्फोटक के लिए किया जाता है तब उसका प्रयोग किसी अन्य विस्फोटक या किसी अन्य वस्तु या पदार्थ के लिए नहीं किया जाएगा।

परन्तु इस खण्ड की किसी बात के बारे में यह नहीं समझा जाएगा कि वह—

(क) ऐसे किसी बाह्य पैकेज में किसी वस्तु के पैक किए जाने को प्रतिषिद्ध करती है जिसके भीतरी पैकेजों में कोई नोटक तथा अन्य भीतरी पैकेजों में बाह्य या कोई अन्य नोटक पैक किया गया है, या

(ख) उसी पैकेज में किसी ऐसी वस्तु के साथ जो ज्वलनशील या विस्फोटक प्रकृति की नहीं है अथवा जिससे भ्रम नहीं लग सकता है या विस्फोट नहीं हो सकता है वर्ग 6 (गोलाबास्त्र) के प्रथम प्रभाग के विस्फोटक के पैक किए जाने को प्रतिषिद्ध करती है।

(5) इस अनुसूची की किसी बात के बारे में यह नहीं समझा जाएगा कि वह किसी ऐसे स्वरूप के, जिसे मुख्य नियंत्रक ने लिखित रूप में प्रतिषिद्ध नहीं किया है किसी अतिरिक्त पैकेज चाहे वह बाह्य पैकेज है या आंतरिक के प्रयोग का प्रतिषिद्ध करती है।

(6) पैकेजों पर धातु की पट्टियों या तारों का प्रयोग तब तक प्रतिषिद्ध है जब तक कि मुख्य नियंत्रक किसी विस्फोटक के पैक किए जाने के संबंध में विनिर्दिष्ट न प्राधिकृत नहीं करता है।

(7) जिस सामग्री से पैकेजों और उनके आवरणों को निर्मित किया गया है वह ऐसी नहीं होनी चाहिए जिस पर उसकी अन्तर्वस्तु का हमला हो सके और वह उसके साथ मिल कर हानिकार या खतरनाक योगिक बन सके।

(8) पैकेजों के सभी भाग पर्याप्त रूप से बंद और मजबूत होंगे जिससे कि वे परिवहन के दौरान ढीले न पड़े और ऐसे परिवहन की प्रसामान्य अपेक्षाओं की पूर्ति कर सकें। ठोस पदार्थों का उनके पैकेजों में मजबूती से बांध दिया जाएगा और आंतरिक पैकेजों को बाह्य पैकेजों में मजबूती से बांध दिया जाएगा जब तक कि अन्यथा विनिर्दिष्ट नहीं किया जाता, एक बाह्य पैकेज के अन्तर एक या समूह में आंतरिक पैकेज बन्द किए जा सकते हैं।

(9) गद्दीदार सामग्री का प्रयोग किया जाता है तो वह पैकेज की अन्तर्वस्तु की प्रकृति की वृष्टि से उपयुक्त होगी।

(10) जो विस्फोटक प्राधिकृत विस्फोटक नहीं है वह ऐसी रीति पैक किया जाएगा जो ऐसे विस्फोटक के संबंध में मुख्य नियंत्रक निर्दिष्ट करे।

(11) (क) बाह्य पैकेज का प्रयोग विस्फोटकों के पैक और परिवहन के लिए केवल एक बार किया जाएगा।

(ख) जब किसी बाह्य पैकेज में का विस्फोटक उसमें से निकाल लिया जाता है तो बाह्य पैकेज नष्ट कर दिया जाएगा अथवा उसका निपटारा इस प्रकार कर दिया जाएगा कि उसका प्रयोग किसी प्रयोजन के लिए पुनः न किया जा सके।

(12) जहां धातु के बसे बक्सों का प्रयोग किया जाए वहां उन पर ऐसे आवरण या सुरक्षा ढांचा फिट किए जाएंगे कि जब आंतरिक अथवा नीचे किसी ग्राम/मेट्रीमीटर तक पहुंचे ता वे खुल जाएं। ऐसे आवरण या सुरक्षा माध्यम धातु के बक्सों के सामर्थ्य का प्रतिकूलतः प्रभावित नहीं करेंगी। जस्त या एल्युमिनियम का आदरा में इन बक्सों में लकड़ी या फाइबर बोर्ड का पूर्ण अस्तर लगाया जाएगा।

सं०	वर्ग	पैक करने की पद्धति	किसी एक बाह्य पैकेज में मात्रा	किसी आंतरिक पैकेज में मात्रा
1	2	3	4	5
1	वर्ग 1	जब किसी एक परमाणु में मात्रा 2.5 किलोग्राम से अधिक नहीं है, इकट्ठा बाहरी पैकेज		
		जब कि मात्रा 2.5 किलोग्राम से अधिक है, बाह्य पैकेज, जब कि आंतरिक और बाह्य पैकेज इस अनुसूची के खण्ड (1) में परिभाषित रूप में हों। यदि आंतरिक पैकेज धातु का बना हुआ है तो उन्हें गद्दीदार सामग्री से सुरक्षित रखा जाएगा	50 किलोग्राम	2.5 किलोग्राम
		परन्तु जब गोला बास्त्र और नोटकों को एक साथ पैक किया जाए तो मात्रा निम्नलिखित से अधिक नहीं होगी—	25 कि०ग्रा०	2.5 कि०ग्रा०
2	वर्ग 2	स्थल मिश्रित समानियम नाइट्रेट ईंधन तेल विस्फोटक से भिन्न सामग्री को वेष्टन के उपयुक्त कार्गो में रखा जाएगा जो उपयुक्त	25 कि०ग्रा०	2.5 कि०ग्रा०

1	2	3	4	5
		प्लास्टिक की सामग्री या कागज के बने होंगे जिसमें कि घे बाहर न रिस सकें और उनमें नहीं न पहुँच सकें शेष। पैकिंग वर्ग 1 के अनुसार।		
3. स्वल्प मिश्रित असोनिथम नाइट्रेट ईंधन तेल मिश्रण (ए०एन०एफ०ओ०)	जैसा मुख्य नियंत्रक अनुमोदित करे	—	—	
4. नोटकों से भिन्न वर्ग 3, प्रभाग 1	सामग्री को ऐसे घेठन में कार्बन के रूप में पैक किया जाएगा जो कागज या प्लास्टिक के बने होंगे और जिन्हें अपारगम्य बना दिया गया हो। घेठन ऐसे हो कि वे सामग्री में नहीं न आने दें।	25 कि०ग्रा०	2.5 कि०ग्रा०	
	शेष पैकिंग वर्ग 1 के अनुसार होगी, परन्तु या तो बाह्य या फिर आंतरिक पैकेज पूर्णतया जल स्रष्ट (वाटर प्रूफ) होगा और किसी धातु का प्रयोग ऐसे पैकेजों के मसिमण में नहीं किया जाएगा, किन्तु (1) बाह्य पैकेज को बांधने के लिए प्रयुक्त की जाने वाली कीले, ताबे, जम्न या अन्य मृदु धातु की या ऐसी धातु में लेपित हो सकती है, और (2) आंतरिक पैकेज को बांधने के लिए तार की रस्सियों का प्रयोग किया जा सकता है किन्तु यह तब जब कि तार अन्दर रखी हुई वस्तु के सम्पर्क में न आए।			
5. वर्ग 3, प्रभाग 1, नोटक	जैसा वर्ग 1 के लिए है	25 कि०ग्रा०	25 कि०ग्रा०	
6. वर्ग 3, प्रभाग 2, पिकरिक अम्ल से भिन्न आर्द्र गन, काटन, पैटा-एरिथ्रिटल टेट्राहाइड्रेट, आर०डी०एक्स०, ट्राइनाइट्रा रिमोर्सिनाल (स्टिफनिक अम्ल) से भिन्न	जैसा वर्ग 1 के लिए है	25 कि०ग्रा०	25 कि०ग्रा०	
7. पिकरिक अम्ल	जैसा वर्ग 1 के लिए है	असीमित	असीमित	
8. पानी से सीगी ऐसी गन काटन कि वह पूर्णतः अज्वलनशील हो	जैसा वर्ग 1 के लिए है, परन्तु आंतरिक या बाह्य पैकेज या दोनों पैकेज ऐसे स्वरूप के होंगे और इस प्रकार बंध होंगे कि आर्द्रता में कोई सारभूत कमी न हो पाए।	असीमित	असीमित	
9. पैटा-एरिथ्रिटल टेट्राहाइड्रेट (पी०ई०टी०एन० पेन्थराइट) जिसमें 25 प्रतिशत आर्द्रता है	दोहरे पैकेज में, आंतरिक पैकेज पारिभाषित का पैका होगा जिसका मूँह रिबन के डोरे से बंधा होगा और किमी चमकदार टिन डिब्बे में रखा जाएगा। पैका और टिन का डिब्बा इस प्रकार बंध होगा जिससे कि आर्द्रता में कोई सारभूत कमी न हो पाए। बाह्य पैकेज अनुसूची के खंड 1 में परिभाषित रूप में होगा और इस प्रकार बंध होगा कि आर्द्रता में कोई सारभूत कमी न हो पाए।	22.5 कि०ग्रा० (शुष्क आधार)	11.25 कि०ग्रा० (शुष्क आधार)	
10. आर०डी०एक्स०	जैसा कि पी०ई०टी०एन० के लिए है।	22.5 कि०ग्रा० (शुष्क आधार)	11.25 कि०ग्रा० (शुष्क आधार)	
11. ट्राइनाइट्रा रिमोर्सिनाल (स्टिफनिक अम्ल)	जैसा कि वर्ग 1 के लिए है, परन्तु ट्राइनाइट्रा रिमोर्सिनाल (स्टिफनिक अम्ल) को कम से कम 20 प्रतिशत पानी में आर्द्र किया जाएगा जिसकी गणना आर्द्र बिस्फोटकों के अनुसार की जाएगी और यह कि आंतरिक पैकेज एक मजबूत पैका, केस या कन्टेनर होगा जो इस प्रकार का बना हुआ और बंध होगा कि उससे आर्द्रता में कोई कमी न हो पाए या बिस्फोटक बाहर न निकल सके।	गीले बिस्फोटक का 25 कि०ग्रा०	गीले बिस्फोटक का 25 कि०ग्रा०	
12. वर्ग 4 प्रभाग 1	जैसा नोटकों से भिन्न वर्ग 3, प्रभाग 1 के लिए है।	25 कि०ग्रा०	2.5 कि०ग्रा०	
13. वर्ग 4 प्रभाग 2	जैसा वर्ग 1 के लिए है।	25 कि०ग्रा०	2.5 कि०ग्रा०	
14. वर्ग 5	बिस्फोटक को आर्द्र रूप में पैक किया जाएगा जिसमें कम से कम 25 प्रतिशत जल होगा और इस दशा में उसे तिहरे पैकेज में बंध किया जाएगा, सबसे भीतरी पैकेज, जिसमें आर्द्र बिस्फोटक है, मोटे सूती कपड़े का घबघा किसी घबघ उपयुक्त सामग्री का महीन जाली वाला एक पैका होगा किन्तु जल के लिए परगम्य होगा, मध्य वाले पैकेज में सभी अलग-अलग पैकेज होंगे और उसमें बिस्फोटक को निरन्तर आर्द्र रखने के लिए पर्याप्त जल होगा तथा सम्पूर्ण पैकेज की सुरक्षा नम्वन्धी अपेक्षाओं के अनुरूप, वह एक रबड़	100 कि०ग्रा०	12.5 कि०ग्रा०	

1	2	3	4	5
		के धीले के रूप में होगा अथवा केस या ऐसे बाह्य पैकेज में विशिष्ट अस्तर वाला एक बैला होगा जो इस उद्देश्य की दक्षतापूर्वक पूर्ति करता हो और उसके चारों ओर निरन्तर जल होगा या वह जल में भीगा हुआ होगा और केस के चारों ओर निरन्तर पर्याप्त जल होगा। मध्यवर्ती और बाह्य पैकेज की संरचना ऐसी होगी और सामग्री ऐसी होगी जिसमें जल बाहर न निकल सकता हो।		
		यदि विस्फोटक ऐसे स्वरूप का है कि उसे पूर्णतः धात्रे रूप में पैक नहीं किया जा सकता है तो उसे ऐसी शर्तों के अनुसार पैक किया जाएगा जो मुख्य नियंत्रक विहित करे।		
15. पिस्तौलों के लिए पिनफायर कारतूसों से भिन्न वर्ग 6, प्रभाग 1		इकट्ठा बाह्य पैकेज : परन्तु इस अनुसूची का खण्ड 3 इस प्रभाग के विस्फोटकों को लागू नहीं होगा। परन्तु यह भी कि गोली वाले कारतूसों को, जिनका अधिव्यास 1.27 सेंटीमीटर से अधिक है और जो इस प्रभाग के हैं, ऐसी रीति से पैक किया जाएगा कि किसी भी गोली का कोई बिंदु किसी अन्य कारतूस की टोपी के संपर्क में न आ सकता हो।	असीमित	
16. पिस्तौलों के लिए पिन फायर कारतूस		(क) किसी एक परेपण में संख्या से 50 से अधिक नहीं—इन्हें इकट्ठे पैकेज में इस प्रकार पैक किया जाएगा कि उनके आधार एकांतरतः विरोधी दिशाओं में हों। आधार और पिन मिल-बोर्ड के छिद्रों में इस प्रकार फिट किए जाएंगे अथवा अन्य उपयुक्त सामग्री में इस प्रकार रखे जाएंगे कि उन कारतूसों में से किसी कारतूस में कोई विस्फोट होने की दशा में उन कारतूसों में से किसी अन्य कारतूस को आग न लग सके। (ख) संख्या से 50 से अधिक—किसी आन्तरिक और बाह्य पैकेज में, कारतूसों को आन्तरिक पैकेज में मिल-बोर्ड के साप ऊपर यथा अपेक्षित रूप में पैक किया जाएगा।	संख्या से 50	संख्या में 2500 संख्या में 50
17. वग 6 प्रभाग 2		तोपों, शौलों, तारपीडों, खानों, विस्फोटन या अन्य तत्समान प्रयोजनों के लिए कारतूसों या चार्ज के रूप में बनाए गए विस्फोटक, ऐसी रीति से और ऐसी मात्रा में पैक किए जाएंगे जो उस दशा में अपेक्षित है जब ऐसे विस्फोटक को ऐसे तैयार न किया गया हो : परन्तु जहां बीहरे पैकेज अपेक्षित है वहां, ऐसे कारतूसों या चार्ज का आवरण केस, उस दशा में जब वह किसी आन्तरिक पैकेज के लिए अपेक्षित शर्तों की पूर्ति करता हो, ऐसा आन्तरिक पैकेज समझा जाएगा : इस प्रभाग के अन्य गोलाबारूद इकट्ठा—बाह्य पैकेज।		50 कि० ग्रा०
18. विस्फोटक प्रेरक और विद्युत विस्फोट-प्रेरक से भिन्न वर्ग 6, प्रभाग 3		जैसा वर्ग 1 के लिए है। परन्तु ऐसे गोली वाले कारतूस जिनका अधिव्यास 1.27 सेंटीमीटर से अधिक है और जो इस प्रभाग के हैं, ऐसी रीति से पैक किए जाएंगे कि किसी भी गोली का कोई सिरा किसी अन्य कारतूस की टोपी के संपर्क में न आ सके।	25 कि० ग्रा०	1 कि० ग्रा० या संख्या में 10 इनमें से जो भी अधिक है
19. विस्फोट प्रेरक		(क) किसी एक परेपण में एक हजार से अधिक नहीं : जैसा वर्ग 1 के लिए है : परन्तु विस्फोटक प्रेरकों के बीच और उनमें तथा आन्तरिक पैकेज की साइडों के बीच स्थान को यथामाध्य महीन बुरादे से या तत्समान अन्य सामग्री से भर दिया जाएगा; नमूने या अन्य मृदु-सामग्री की एक परत सभी विस्फोट प्रेरकों के दोनों सिरों के बीच रखी जाएगी	संख्या में 1,000	संख्या में 100

1	2	3	4	5
		और ऐसे आन्तरिक पैकेज के भीतरी भाग को, जिसमें उन्हें रखा गया है, को इस रीति से और ऐसे सुरक्षित किया जाएगा कि विस्फोट प्रेरकों के बानों सिर, उक्त दई या अन्य सामग्री पर इस प्रकार रखे हो कि प्रत्येक आन्तरिक पैकेज को यदि वह धातु का है, सम्पूर्ण स्थानों पर कागज या अन्य मृदु धातु से अस्तरित कर दिया जाए।		
		(ख) एक हज़ार से अधिक विस्फोट प्रेरक/विस्फोट प्रेरकों को अन्तरिक पैकेजों में, के साथ ऊपर बताए गए रूप में बुरादे और रुई पैक किया जाएगा। ऐसे आन्तरिक पैकेजों का लकड़ी या धातु के किसी मजबूत ऐसे केस में रखा जाएगा जो इस प्रकार से बनाया और बंध किया गया हो कि कोई भी आन्तरिक पैकेज उसके बाहर न निकल सके और ऐसा केस किसी बाह्य पैकेज के भीतर इस प्रकार से रखा जाएगा और उसे ऐसे सुरक्षित किया जाएगा कि केस और उक्त बाह्य पैकेजों के प्रत्येक भीतरी भाग के बीच इस बात के होते हुए भी कम से कम 7.5 सेटीमीटर स्थान होगा कि ऐसे स्थान, को, यदि व्यवस्था की जाती है तो, बुरादे धाराफूस या ऐसा ही किसी अन्य सामग्री से भर दिया गया है अथवा उसमें हल्का प्रेमबर्क काट दिया गया है या लकड़ी का आप्पायन है जिससे कि पूर्वोक्त केस को बाह्य पैकेज में निश्चित स्थिति में रखा जा सकता है।	संख्या में 10,000	संख्या में 100
20 विद्युत विस्फोट प्रेरक		(ग) जहाँ विस्फोट प्रेरकों की संख्या 5 हज़ार से अधिक है वहाँ ऐसे बाह्य पैकेजों में हैडिल या अन्य प्रयुक्ति भराई जाएगी जिसके द्वारा उसे सुरक्षा पूर्वक और सुविधा पूर्वक लाया या लेजाया जा सके।		
		जैसा वर्ग 1 के लिए है, परन्तु यदि किसी बाह्य पैकेज में उनका संख्या 3,000 से अधिक है तो ऐसे बाह्य पैकेज में हैडिल या अन्य प्रयुक्ति की व्यवस्था की जाएगी जिससे कि उन्हें सुरक्षापूर्वक और सुविधा-पूर्वक लाया या ले जाया जा सके।	संख्या में 5000	संख्या में 100
21 वर्ग 7, प्रभाग 1		दोहरा पैकेज, आन्तरिक पैकेज समुचित बन्द होगा और वह ऊपर यथा परिभाषित किसी वाह्य पैकेज में रखा होगा।	10 कि० ग्रा०	0.5 कि० ग्रा०
22 वर्ग 7, प्रभाग 2		दोहरा बाह्य पैकेज, परन्तु इस अनुसूची का खंड (3) इस वर्ग और प्रभाग के विस्फोटकों को लागू नहीं होगा।	50 कि० ग्रा०	—
23 वर्ग 8, द्रव आक्सीजन विस्फोटक (ग्र० आ० वि०)		कारतूसों के तुरन्त प्रयोग के लिए उन्हें विद्युत रोधा पैकिंग बक्सा में पैक और परिवहित किया जाएगा ये बक्से मुख्य नियंत्रक द्वारा अनु-मादित डिजाइन के होंगे।		

अनुसूची III

परीक्षण पद्धतियां

(नियम 21 देखिए)

तृतीय वर्ग के विस्फोटक (नाइट्रो-यौगिक) या चतुर्थ वर्ग के विस्फोटक (क्लोरेट-मिश्रण) का ऐसे विस्फोटक को लागू होने वाले तथा इस अनुसूची में उपवर्णित परीक्षण में, खरा उतरना है।

विस्फोटकों को लागू ऊष्मा परीक्षण

1 प्रयोग में ध्यान वाले साधित्र और सामग्री

विनिर्देश	पैटर्न सं०	वस्तु
क	एसेटिक अम्ल	56.8 सी० सी० बोतल 1
i.	तराजू	1
ii.	जल ऊष्मक	1
iii.	गम जल तापन के लिए जल ऊष्मक*	1

*जहाँ गर्म जल उपलब्ध है वहाँ प्रयोग के लिए विकल्प पैटर्न।

विनिर्देश	पैटर्न संख्या	वस्तु
iv.	ग्लान बोर, 1 1/2 लिटर	1
v.	पातन बोतल, ब्राउन ग्लान, 28.4 सी० सी० (ग्लिसरीन और जल मिश्रण के लिए)	1
vi.	शीशे की डाट वाली बोतल, ब्राउन ग्लान, 28.4 सी० सी० (मानक रशीन काशजों के लिए)	1
vii.	शीशे की डाट वाली बोतल, ब्राउन ग्लान, 56.8 सी० सी० (परीक्षण कागजों के लिए)	1
viii.	सफाई ब्रश	2
ix.	परीक्षण नली के लिए सफाई ब्रश	1
x.	गैस बर्नर धारक और स्क्रीन	1
xi.	परीक्षण नलियों के लिए टोपियां	पर्याप्त प्रदाय
xii.	फैच चाक	पर्याप्त प्रदाय
xiii.	उठाने के लिए फासिम ऊष्मा परीक्षण कागज	1

विनिर्देश	पैटर्न सञ्चय	वस्तु
xiv.	एन्युमीनियम कीप	1
xv.	शीशे की कीप, गिनतरी 28 4 सी०सी० दोनल	1
xvi.	काईडट चाकू	1
xvii.	जल ऊष्मक डबकन	1
xviii.	काईडट मिल	1
xix.	शुद्धी के लिए मुई, ऊष्मा परीक्षण कागज,	1
xx.	चुम्बा जल	1
घ	फिल्टर कागज	पर्याप्त प्रदाय के लिए
	फिल्टर कागज, 5 5 मेट्रीमीटर	पर्याप्त प्रदाय के लिए
xxi.	मानक रंगीन कागज	पर्याप्त प्रदाय के लिए
	परीक्षण कागज	पर्याप्त प्रदाय के लिए
xxii.	वैजबुड माड, पेस्टिल और मटर	1
xxiii.	प्लेट, ग्लास ऊष्मा परीक्षण कागज पर संशुद्धित जब चूबाया जाए	1
xxiv.	रबड़ के रिंग, परीक्षण तली	पर्याप्त प्रदाय
xxv.	ग्लास बोर्ड, चपटा शीर्ष वाला	1
xxvi.	ग्लास राइ, प्लेटीनम तार ड्रक	6
xxvii.	एन्युमीनियम कलछी	1
xxviii.	जल ऊष्मा के लिए स्कीन वर्नर	1
xxix.	छलनी, चौकोर, कलईदार पीतल के तार वाली	1
xxx.	पीतल के डबकन और आधार वाली गोले छलनी, एक सैट	
xxxi.	हार्न स्पैक्टुला	1
xxxii.	ऊष्मा परीक्षण नली का स्टैंड	1
xxxiii.	जल ऊष्मक स्टैंड	1
xxxiv.	रबड़ डाट, छिद्र वाली	पर्याप्त प्रदाय
xxxv.	ग्लास थर्मोमीटर और लकड़ी का बैम	2
xxxvi.	एन्युमीनियम ड्रे	6
xxxvii.	काईडट चाकू ड्रे	1
xxxviii.	ऊष्मा परीक्षण नलियाँ	पर्याप्त प्रदाय
xxxix.	मानक रंगीन कागज, नलियाँ	1
xL.	रबड़ नलिका, आरंगा गैस वर्नर	पर्याप्त लम्बाई में
—	आसुत जल	पर्याप्त प्रदाय
xLI.	ग्राम वाट और फार्मिन्, बक्स में	एक सैट

टिप्पण—साधित और सामग्री, सभी दृष्टियों से विनिर्देश और मानक पैटर्नों के अनुरूप होगी। मानक पैटर्न संख्या 21 को छोड़कर, सभी मानक पैटर्न उप बाईन, मानक व्यापार बोर्ड के पास हैं। पैटर्न संख्या 21 एच० एम० निरीक्षक, गृह कार्यालय के पास हैं।

सामग्रियों का विनिर्देश

विनिर्देश क—एम्पिटिक ग्रन्थ

एम्पिटिक ग्रन्थ, स्वच्छ, रंगहीन और सभी अशुद्धियों से मुक्त होगा और उसमें कम से कम 96 प्रतिशत सी०एच०सी०ओ०ओ०एच० होगी। जब एन/10 पोटाशियम परमैंगनेट डोल का 1 सी०सी० 15° सेंटीग्रेड पर

एम्पिटिक ग्रन्थ की 100 सी०सी० में मिलाया जाए तो विनिर्देश रंग कम से कम पन्ध्र मिनिट तक बना रहना चाहिए।

तनुकृत एम्पिटिक ग्रन्थ की एक बड़ एम्पिटिक ग्रन्थ के एक मात्रा को आसुत जल की चार मात्राओं में तनुकृत करके—किमी ग्लास राइ की सहायता से तुरन्त तैयार किए गए पोटाशियम प्रायोडाइट—स्टार्च कागज पर रखा जाए तो कोई रंग प्रकट नहीं होना चाहिए।

विनिर्देश ख — फ्रैच चाक

फ्रैच चाक का रंग इकसार होना चाहिए और वह मानक तमूने के अनुरूप होना चाहिए और उसमें 0.5 प्रतिशत से अधिक आर्द्रता नहीं होनी चाहिए।

फ्रैच चाक का प्रपत्र ऐसा होगा कि 50 सी०सी० आसुत का भार 235 ± 1.0 ग्राम हो। इसका अवधारण निम्नलिखित रूप में किया जाएगा —

एक ग्लास कीप को, जिसका तना लम्बाई में 11 मेट्रीमीटर हो, अन्दर से यह तना शीर्ष पर, 8 मिलीमीटर से अन्त में 5 मिलीमीटर गुण्डाकार हो, 50 सी०सी० वाले मिलेण्डर के ऊपर ऊर्ध्वधर रूप में स्लेम्प किया जाएगा जिसमें कि पश्चात्कथित का मुख कीप के निम्नतम बिन्दु के नीचे 7 मेट्रीमीटर पर हो। मिलेण्डर का आन्तरिक व्यास 2.5 मेट्रीमीटर होगा और उसकी घाउण्ड एज होगी। फ्रैच चाक को कीप में धीरे-धीरे डाला जाएगा और मिलण्डर में उसे तब तक भरना दिया जाएगा जब तक कि वह मिलेण्डर में से बह कर निकलने नहीं लगता। इस क्रिया को एक मिनट तक करना चाहिए। तत्पश्चात् चाक की सतह को लेबिल किया जाएगा किन्तु मिलेण्डर को धुपपाया या हिलाया नहीं जाएगा। यह कार्य मिलेण्डर के मुख के ऊपर एक सीधी एज खींच कर किया जाएगा। तत्पश्चात् मिलेण्डर और उसकी अन्तर्वस्तु को तोला जाएगा।

फ्रैच चाक की सूक्ष्मता ऐसी हो कि वह बिना रगड़े 0.075 मिली-मीटर तार की छलनी में जिसके प्रति स्केयर मेट्रीमीटर में 6,400 जाली हों, निकल जाए।

फ्रैच चाक में, सी०एच०सी०ओ० के रूप में संगणित बुलनशील क्षारीय यक्ष 0.1 प्रतिशत से अधिक नहीं होना चाहिए। इसका अवधारण निम्नलिखित रूप में किया जाएगा, अर्थात् —

10 ग्राम चाक को 250 सी०सी० जल में एक मिनट तक उबाला जाएगा। तत्पश्चात् उसे फिल्टर किया जाएगा, धोया जाएगा और उसे एन/10 हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ फिल्ट्रेट, टाइट्रेट किया जाएगा।

फ्रैच चाक, जब उसे हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के साथ गरम किया जाए तो उसमें से कार्बोनिट अम्ल गैस 1 प्रतिशत से अधिक और 0.25 प्रतिशत से कम नहीं निकलनी चाहिए।

फ्रैच चाक को 100° सेंटीग्रेड पर निरन्तर समान भार होने हुए, सुखाए जाने के पश्चात् उसमें 0.5 प्रतिशत से अधिक आर्द्रता नहीं होनी चाहिए और फिर उसे एक बेल-जार के नीचे 15° से 20° सेंटीग्रेड संतृप्त वायुमंडल में 24 घंटे के लिए खुला रखा जाना चाहिए।

टिप्पण—ऊष्मा परीक्षण प्रयोगों के लिए प्रयोग करने के पूर्व फ्रैच चाक को आसुत जल से सावधानीपूर्वक धो लेना चाहिए, जल बूरे में 65-70° सेंटीग्रेड पर गुंथाया जाना चाहिए, और 24 घंटे के लिए संतृप्त वायु-मण्डल में खुला रखा जाना चाहिए। उसे किसी प्रकार डाट लगे योतल में रखा जाना चाहिए।

विनिर्देश ग — ग्लिसरीन

ग्लिसरीन सभी प्रकार ब्रिटिश भेषजकोष विनिर्देश के अस्तिमतन संस्करण के अनुरूप होनी चाहिए।

पोटाशियम क्लोराइड के रूप में क्लोराइडों में 0.25 प्रतिशत से अधिक नहीं होना चाहिए।

विनिर्देश ४—फिल्टर पात्र

ऊष्मा परीक्षण पत्र बनाने के लिए कागज ऐसे शुद्ध सामान्य मूल सेल्यूलोज का बना हुआ होगा जिसमें अधिक प्रतिशती क्वालिटी है और जो भरण या बिक्री में मुक्त हो।

विनिर्माण के दौरान, कागज किसी भी प्रकार के कृत्रिम तापन के अधीन नहीं किया जाएगा।

कागज की सतह चिकनी स्वेत होगी और दोनों तरफ यथासम्भव एक-सा होगा।

तनुधो की औसत लम्बाई 2 ± 0.5 मिलीमीटर होगी जब पत्रों की माप साइसिरी स्मिथ पेपेट लगे वान सूक्ष्मापी से की जाए ता उसकी मोटाई 1.8 ± 0.2 मिलीमीटर होगी।

उसकी तैयारी के लिए प्रतिव परीक्षण यह होगा कि उसे शुद्ध जल से पूर्णतः धोया जाएगा और उसे तत्पश्चात् शुद्ध वायुमण्डल में वायु में सुखाया जाएगा।

पत्र रासायनिक या अन्य धुंधिलियों से, विशेषतः अम्ल क्लोरीन और पेरीऑक्साइड से पूर्णतः मुक्त होगा।

3 प्रतिशत कास्टिक सोडा घोल के साथ 60 मिनट तक उबाले जाने पर पत्र के भार में 7.5 प्रतिशत से अधिक की कमी नहीं होगी।

जब उसे बुगुनी मात्रा के उबलते हुए जल से तनुकृत फेनिंग विलयन में सो डिग्री सेटीग्रैड पर 15 मिनट तक गरम किया जाएगा तब उसके भार के अनुसार कार्बन आक्साइड (Cu_2O) 1.25 प्रतिशत से अधिक नहीं निकलेगा।

उसका प्रभाव 50 सेन्टीमीटर लम्बी और 15 सेन्टीमीटर चौड़ी शीटों में किया जाएगा और प्रत्येक सो शीटों का ऐसे समुद्रित लीलबन्व टिन के केशों में अलग-अलग पैक किया जाएगा, जिसे ऐसे पट्टी से बांधा गया हो जो फाड़कर हटाई जा सकती हो।

हायड्रोक्लोरीन से नाइट्रोक्लोरीन के कर्षण में प्रयोग के लिए उसका प्रभाव 5.5 सेन्टीमीटर व्यास वाले बूतों के रूप में किया जाएगा और ऐसे प्रत्येक 100 पत्रों का अलग-अलग पैक किया जाएगा।

विनिर्देश ५—परीक्षण पत्र

पत्रों की तैयारी और परीक्षण ऐसी रीति से किया जाएगा जो परिशिष्ट 2 में अधिकृत है। प्रत्येक बैच के पत्रों का परीक्षण दो दिनों में से प्रत्येक दिन को चार पत्रों के क्रमिक परीक्षण कर के किया जाएगा औसत परीक्षण 18.5 ± 0.75 मिनट का होगा; और औसत से औसत विचलन ± 0.5 मिनट होगा। यदि औसत से परीक्षण का फर्क दो मिनट से अधिक है तो उसे असाधारण समझा जाएगा और उसे नामंजूर कर दिया जाएगा जब तक कि परीक्षित 32 पत्रों में से ऐसे असाधारण परीक्षण एक से अधिक नहीं हैं जिस वशा से बैच का अस्वीकार कर दिया जाएगा।

11—परीक्षण के लिए नमूने को तैयार किया जाना।

परीक्षण के लिए किसी नमूने के तैयार किए जाने के लिए की जाने वाली सभी संक्रियाएँ, यथासम्भव, शीघ्रता से की जाएगी तथा यथासम्भव प्रकाश में उनके उल्लंघन हो जाने से बचा जाएगा और जैसे ही नमूना तैयार हो जाए वैसे ही यथाशीघ्र परीक्षण किया जाएगा।

ऊष्मा परीक्षण मात्राओं को तोलकर निकालने के लिए, ± 0.05 ग्राम की शुद्धता पर्याप्त है। इन मात्राओं को तोल कर परीक्षण नलियों में रखा जाएगा जिन पर ऐसे रबर की रिगों को फिट किया गया हो तथा जिनका निम्न सतह परीक्षण नली पर रसायन उत्कीर्ण तल रेखा के साथ मिलता हो।

वर्ग 3, प्रभाग 1 के विस्फोटक

(1) चूर्णशील नाइट्रोक्लोरीन जिनमें से नाइट्रोक्लोरीन या द्वि-नाइट्रो यांत्रिक सुविधापूर्वक जल के साथ निष्कषित नहीं किए जा सकते हैं—

(क) परीक्षण के लिए नमूने वाले कारतूस का एक सिंग खोला जाएगा और उसे एक हाथ में घुमाया जाएगा तथा दूसरे हाथ के घंगूड़े और तर्जनी उंगली दूसरे सिरे पर बचाव डालकर, कारतूस की अन्तर्वस्तु को खोला कर दिया जाएगा इस प्रकार होले किए गए नमूने के प्रथम 12.7 मिलीमीटर को निकाल दिया जाएगा।

(ख) तत्पश्चात् कारतूस को करछी पर उठा दिया जाएगा और तब तक उसे खोला किया जाता रहेगा जब तक विस्फोटक का एक भाग करछी पर नहीं आ जाता।

(ग) जब करछी पर प्राप्त नमूने का भार 3.2 ग्राम तक हो जाओ है तब नमूने को प्रसूप्तेनियम कीप की सहायता से ऊष्मा परीक्षण नलियों में अन्तरित किया जाएगा और यह कार्य इस प्रकार किया जाएगा कि नलियों की माइडों को धीरे-धीरे धपधपाकर उनकी तली में नमूना जमा कर लिया जाएगा और उस नमूने को चपटे शीर्ष वाले शीशे की रोड से दबाव डालकर 3 सेन्टीमीटर ऊँचाई तक कर दिया जाएगा इस प्रकार नमूना ऊष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

(2) विस्फोटन जेलेटीन और नदूशनिसिर्तियाँ—

(क) कारतूस का आवरण खोल दिया जाएगा और नमूने के 12.7 मिलीमीटर भाग को स्वीकुला की सहायता से निकाल लिया जाएगा और उसे रू कर दिया जाएगा तत्पश्चात् यथासम्भव 3.2 ग्राम का एक टुकड़ा परीक्षण के लिए काट लिया जाएगा। इन संक्रियाओं के दौरान नमूना अपने ही आवरण पर रखा रहेगा और इस बात का प्रयत्न किया जाएगा कि संक्रियाकर्ता का हाथ सीधे नमूने के सम्पर्क में न आए।

(ख) इस प्रकार रू किए नमूने के भाग को करछी पर तोला जाएगा और तोलने के लिए टुकड़ों को उस पर तब तक रखा या उससे हटाया जाता रहेगा जब तक कि नमूना 3.2 ग्राम नहीं हो जाओ। इस मात्रा को खरल में डाल दिया जाएगा। 6.5 ग्राम फौज चौक को स्वीकुला और करछी की सहायता से तोला जाएगा और उसे भी खरल में डाल दिया जाएगा।

(ग) नमूने को तथा फौज चौक को मूसली के एक सिरे से आपस में भली प्रकार मिला दिया जाएगा और उसे ऐसी स्थिति में ले जाया जाएगा कि तत्पश्चात् उसे पीसा जा सके। सामान्य नमूनों के लिए समय साधारणतया निम्नलिखित रूप में होगा—

विस्फोटन जेलेटीन	—	---	1½ मिनट
जेलेटीन डयानामाइट	---	---	1 मिनट
जैलिंगनाइट और ऐसे	*		
ही अन्य विस्फोटक			
जिनमें 63 प्रतिशत से कम नाइट्रोक्लोरीन हो	---	---	1/2 मिनट

तत्पश्चात् मिश्रण का, आधा मिनट तक करछी को गोलाई में घुमाकर पीसा जाएगा और एकसार रूप में कर दिया जाएगा।

(घ) मिश्रण को हार्न स्वीकुला और प्रसूप्तेनियम कीप की सहायता से एक परीक्षण नली में डाल दिया जाएगा। और उसमें उसे चपटे शीर्ष के शीशे की रोड से दबाव डालकर 5 सेन्टीमीटर ऊँचाई तक रहने दिया जाएगा। तत्पश्चात् यह नमूना ऊष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

(ङ) प्रत्येक पिसाई के पश्चात् मूसली और खरल को नल के पानी से भली प्रकार धोया जाएगा और तत्पश्चात् आधुन जल से उसे खोला जाएगा और सूखी तोलिया से पोछा जाएगा और

अन्त में 100 डिग्री सेंटीग्रेड पर एक तापमान-मापक में उसे मुखाया जाएगा; दूसरी और नरस पुनः प्रयोग में लाए जाने से पूर्व, साधारण तापमान पर ठंडे किए जाएंगे।

(3) वर्ग 3, प्रभाग 1 के कार्बाइड, बैलिस्टाइट और अन्य नोबकः—

(i) स्टिक या नलियों के रूप में विस्फोटक

- (क) सौकराकर्ता को अपने हाथ वाली प्रकार मावधामीपूर्वक घीना है और भासुत जल में खगलना है तथा एक माफ नौलिए से उन्हें पोछना है।
- (ख) परीक्षण के लिए स्टिकों या नलियों को साथ फिल्टर पेपर से पोछा जाना है।
- (ग) नमूने को ऐसी स्थिति में लाया जाएगा कि वह कार्बाइड मिल में पीने जाने के उपयुक्त हो जाए। यह कार्य कार्बाइड चाकू से नमूने के 3.175 मिलीमीटर के लगभग छोटे टुकड़े काटकर किया जाएगा प्रत्येक स्टिक या नली के दोनों सिरो से 12.7 मिलीमीटर भाग निकाल दिया जाएगा।
- (घ) मिल के नीचे छलनियों का एक सेट, जिस पर से बक्कन हटा दिया गया हो, रखा जाएगा जिससे कि पिसी हुई सामग्री सीधे शीर्ष छलनी पर गिरे।
- (ङ) काटे हुए नमूने को कार्बाइड ट्रे से मिल पर ढाला जाएगा और वहां उसे पिसा जाएगा मिल से निकलने वाले पहले भाग को अलग कर दिया जाएगा। नमूने की पर्याप्त मात्रा को यह सुनिश्चित करने के लिए लिया जाएगा कि मिल में रखी गई सम्पूर्ण मात्रा को पीसे बिना द्वितीय छलनी पर पर्याप्त सामग्री प्राप्त हो सके।
- (च) बक्कन को छलनियों के सेट पर लगा दिया जाएगा और नमूने को एक मिनट तक छाना जाएगा। जो सामग्री द्वितीय छलनी पर रह जाती है उसे उष्मा परीक्षण के लिए ले लिया जाएगा और ऐसी स्टिकों या नलियों में पाउडर होने की दशा में को छोड़कर, जिसको प्रामाण्य व्यास 0.762 मिलीमीटर है सबसे नीचे के कम्पार्टमेंट में जो सामग्री है उसे उष्मा परीक्षण के लिए ले लिया जाएगा।
- (छ) पिसे हुए और छाने गए नमूने का 1.6 ग्राम तौलकर करछी में ले लिया जाएगा और तत्पश्चात् उसे उष्मा परीक्षण नली में, अश्वमूनीयम कीप की सहायता से अंतरित कर दिया जाएगा तथा उसे नली में, नली की साइडों को उंगलियों से धपकाकर इकट्ठा कर लिया जाएगा इस प्रकार की तीन मात्राओं को तौल कर निकाल लिया जाएगा और नमूना उष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।
- (ज) छलनियों का सेट और कार्बाइड मिल को, प्रत्येक नमूने की तैयारी के पूर्व और पश्चात्, सफाई ब्रुश से साफ कर दिया जाएगा।

(ii) छोटे आयुद्धों के लिए घोंकों के रूप में विस्फोटक :

ऊपर बनाए गए रूप में नमूने के 1.6 ग्राम को तौल कर करछी में ले लिया जाएगा और उसे अश्वमूनीयम की माप की सहायता से उष्मा परीक्षण नली में अंतरित कर दिया जाएगा और उसे नलिया की साइडों में उंगलियों से धीरे धीरे धपकाकर नली में इकट्ठा कर लिया जाएगा। इस प्रकार की तीन परीक्षण मात्राओं को तौल लिया जाएगा और नमूना उष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

वर्ग 3, प्रभाग 2 के विस्फोटक

(1) नाइट्रो सेल्युलीसी सुगदी

- (क) अपरेटर को अपने हाथ सावधानी पूर्वक धोकर भासुत जल से प्रक्षालित कर लेना चाहिए और उन्हें साफ नौलिए से शुष्क कर लेना चाहिए।
- (ख) छः फिल्टर पत्रों को एक के उपर एक रख लिया जाएगा। अंतिम रूप से बबाने के पश्चात् 5.6 ग्राम प्रस्तुत करने के लिए, परीक्षित किए जाने वाले नमूने की पर्याप्त मात्रा को सबसे ऊपर वाले शीट पत्र पर फैला दिया जाएगा। इसी प्रकार से अन्य फिल्टर पत्र नमूने के ऊपर रखे जाएंगे। इस सम्पूर्ण सामग्री को एक दाब के नीचे, उदाहरणार्थ हस्त स्प्रैस के नीचे, रख लिया जाएगा और तीन मिनट तक उसे दाबे रखा जाएगा। दाब हटा लेने के बाद नमूने को फिल्टर पत्र पर हाथ से रगड़ा जाएगा और नये फिल्टर पत्र पर तीन मिनट तक उस पर पुनः दबाव डाला जाएगा। तत्पश्चात् नमूने को चौकोर छलनी में डाल दिया जाएगा और उसे हाथ से रगड़ कर छलनी से निकाल दिया जाएगा।
- (ग) नमूने के छाने हुए भाग में से 5 ग्राम तौल कर करछी पर रख दिया जाएगा और एक अश्वमूनीयम की ट्रे पर उसे समान रूप में बिछा दिया जाएगा।
- (घ) एक चुल्हा लाया जाएगा जिसका तापमान 48.9 डिग्री सेंटी ग्रेड (120 डिग्री फा० हा०) पर बनाए रखा जाएगा और ट्रे को चुल्हों में रख दिया जाएगा और उसका दरवाजा बंद करके उसे उसमें 15 मिनट तक रखे रहने दिया जाएगा।
- (ङ) ट्रे को चुल्हों में से निकाल दिया जाएगा और नमूने को छलनियों के सेट में सबसे ऊपर वाली छलनी में रख दिया जाएगा। बक्कन बंद कर दिया जाएगा और नमूने को 2 मिनट तक छाना जाएगा। इस क्रिया के लिए द्वितीय छलनी का प्रयोग नहीं किया जाएगा।
- (च) नमूने का वह भाग जो सब से ऊपर की छलनी में से होकर निकला है एक अश्वमूनीयम की ट्रे पर समान रूप से बिछा दिया जाएगा और चार घंटे तक उसे कमरे की वायु में खुला छोड़ दिया जाएगा।
- (छ) खुले रखे गए इस नमूने में से 1.3 ग्राम सामग्री को तौल कर करछी में से दिया जाएगा और उसे अश्वमूनीयम कीप की सहायता से उष्मा परीक्षण नली में अंतरित कर दिया जाएगा। इस प्रकार दो परीक्षण मात्राओं की तौल की जाएगी। प्रत्येक मामले में सामग्री को एक चपटे शीर्ष वाली शीशे की राइ मे दाब डालकर तीन सेंटी मीटर की ऊंचाई तक ढाला जाएगा। और तत्पश्चात् नमूना उष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।
- (ज) तार वाली छलनी और छलनियों के सेट को, प्रत्येक नमूने के छाने जाने के पूर्व और उसके पश्चात् सफाई ब्रुश से साफ कर दिया जाएगा।

(2) संपीड़ित गन काटन :

- (क) प्राइमर या स्लैब के कोन्ड से लगभग 10 ग्राम गन काटन, एक हार्न स्पे चुल्हा की सहायता से, खुरच लिया जाएगा।
- (ख) इस प्रकार प्राप्त की गई खुरचन ऐसे शीशे को बोकर में रख की जाएगी जिसका दो तिहाई भाग भासुत जल से भरा है। इस नमूने को एक पानी में एक चपटे शीर्ष वाली शीशे की राइ से 15 मिनट तक बार-बार हिलाते रखा जाएगा और तत्पश्चात् उसे स्थिर होने दिया जाएगा। पानी को बाहर

उठेल दिया जाएगा और पुनः नीकर में उतना ही प्राप्तजल भर दिया जाएगा और नमूने नये प्राप्तजल में 15 मिनट तक पुनः बार बार हिलाया जाएगा। स्थिर हो जाने पर द्वितीय बार वाले जल को बाहर उठेला दिया जाएगा।

- (ग) आपरेटर को अपने हाथ सावधानी पूर्वक धोकर प्राप्तजल से भली प्रकार प्रक्षालित करना होगा और नमूने प्रतिरिक्त जल को हाथ से निशोड़कर नमूना ले लिया जाएगा।
 - (घ) छः फिल्टर पत्रों को एक के ऊपर एक रखा जाएगा। सबसे ऊपर की शीट पर चुली हुई गन काटन को फैला दिया जाएगा। इस नमूने पर इसी प्रकार छः फिल्टर पत्र रख दिए जाएंगे। तत्पश्चात् इस सामग्री को हस्तस्कृ प्रैस, जैसे दाबक के नीचे 3 मिनट तक दबाए रखा जाएगा। दबाव हटा लेने पर नमूने को हाथ से फिल्टर पत्र पर रोजा जाएगा और पुनः नये फिल्टर पत्र पर उसे 3 मिनट तक दबाए रखा जाएगा। तत्पश्चात् नमूने को एक चौकीर छलनी में अंतरित कर दिया जाएगा और उसे हाथ से रगड़कर उसे उसमें से निकाल दिया जाएगा।
 - (ङ) छने हुए नमूने का 5 ग्राम, करछी में तौल लिया जाएगा और उसे एक अल्मुनियम की ट्रे पर समान रूप में फैला दिया जाएगा।
 - (च) एक भूल्हा लाया जाएगा जिसका तापमान 48.9 डिग्री सेंटीग्रेट (120 डिग्री फा० हो०) पर बनाए रखा जाएगा और ट्रे को भूल्हे में रख दिया जाएगा और उसका दरवाजा बन्द करके उसे उसमें 15 मिनट तक रखे रहने दिया जाएगा।
 - (छ) ट्रे को भूल्हे में से निकाल लिया जाएगा और नमूने को छलनियों के सेट की सबसे ऊपर वाली छलनी में रख दिया जाएगा। बक्कन को बंद कर दिया जाएगा और नमूने को 2 मिनट तक छाना जाएगा। इस क्रिया के लिए द्वितीय छलनी का प्रयोग नहीं किया जाएगा।
 - (ज) नमूने का वह भाग जो सब से ऊपर की छलनी में से होकर निकला है, एक अल्मुनियम की ट्रे पर समान रूप में बिछा दिया जाएगा और बार बंद तक उसे कमरे की वायु में खुला छोड़ दिया जाएगा।
 - (झ) खुले रखे गए इस नमूने में से 1.3 ग्राम सामग्री को तोल कर करछी से ले लिया जाएगा और उसे अल्मुनियम की कीप की सहायता से ऊष्मा परीक्षण नली में अंतरित कर दिया जाएगा। इस प्रकार दो परीक्षण मात्राओं की तौल की जाएगी। प्रत्येक मामले में सामग्री को एक अपटे ग्रीथ वाली शीशे की दाब से दबाव डालकर तीन सेंटी मीटर की ऊंचाई तक रहने दिया जाएगा। और तत्पश्चात् नमूना ऊष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।
 - (ञ) तार वाली छलनी और छलनियों के सेट को, प्रत्येक नमूने के छाने जाने के पूर्व और उसके पश्चात् सफाई बुश से साफ कर दिया जाएगा।
- (3) नाइट्रो सेल्युलोसी नोवक
 - i. स्टिकों या नालियों के रूप में विस्फोटक :
 - (क) आपरेटर को अपने हाथ सावधानी पूर्वक धोकर प्राप्तजल से प्रक्षालित कर लेना चाहिए और उन्हें साफ तोलिए से शुष्क कर लेना चाहिए।
 - (ख) परीक्षण की जाने वाली स्टिकों या नालियों को साफ फिल्टर पत्र से पोछ दिया जाएगा।

- (ग) नमूने की ऐसी स्थिति में जा दिया जाएगा कि उसे कार्बाइड मिल में पीसा जा सके। यह कार्य उसके लगभग 3.175 मिलीमीटर लंबे छोटे-छोटे टुकड़े काटकर किया जाएगा और इसके लिए कार्बाइड चाकू का प्रयोग किया जाएगा। परीक्षण की जाने वाली ऐसी स्टिकों या नालियों के दोनों सिरे से 12.7 मिली मीटर लंबा भाग अलग कर दिया जाएगा।
 - (घ) छलनियों के सेट को जिस पर से बक्कन हटा दिया गया हो, को मिल के नीचे इस प्रकार रखा जाना है कि पिंसी हुई सामग्री सब से ऊपर की छलनी पर गिरे।
 - (ङ) कटे हुए नमूनों को कार्बाइड ट्रे से मिल में अंतरित किया जाएगा और वहां उसे पीसा जाएगा। मिल से होकर निकलने वाले प्रथम भाग को हटा दिया जाएगा। नमूने की पर्याप्त मात्रा को, यह सुनिश्चित करने के लिए, लिया जाएगा कि मिल में रखी गई संपूर्ण मात्रा को पीसे बिना ही द्वितीय छलनी पर पर्याप्त सामग्री प्राप्त हो सके।
 - (च) बक्कन को छलनियों के सेट पर रख दिया जाएगा और नमूने को एक मिनट तक छाना जाएगा। जो सामग्री द्वितीय छलनी पर गिर रही होती है उसे ऊष्मा परीक्षण के लिए ले लिया जाएगा। किन्तु स्टिकों या नालियों में पाउडर होने की वजह और ऐसी स्टिकों या नालियों में पाउडर होने की वजह को छोड़कर जिसका प्रशामान्य व्यास 0.762 मिली मीटर है, सबसे नीचे के कम्पार्टमेंट में जो सामग्री है उसे ऊष्मा परीक्षण के लिए ले लिया जाएगा।
 - (छ) पिंसे हुए और छाने गए नमूने का 1.6 ग्राम तौलकर मात्रा को करछी में से तोल लिया जाएगा और एलुमीनियम कीप के द्वारा उसे ऊष्मा परीक्षण नली में अंतरित कर दिया जाएगा तथा उसे नली की तली में, ग्रंथुलियों से ऐसी नली की साइडों को धपधपाकर, हकटड़ा कर लिया जाएगा। ऐसी तीन परीक्षण मात्राओं को तोलकर अलग कर लिया जाएगा। अब नमूना ऊष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।
 - (ज) छलनियों के सेट और कार्बाइड मिल को, प्रत्येक नमूने की तैयारी के पूर्व और पश्चात् सफाई बुश से साफ किया जाएगा।
- ii. छोटे आयुधों के लिए दानों के रूप में विस्फोटक :
 - (क) अपेक्षित परीक्षण के लिए नमूने की पर्याप्त मात्रा को एक एलुमीनियम ट्रे पर समान रूप में फैला दिया जाएगा।
 - (ख) भूल्हे को लाया जाएगा और उसे 48.9° सेन्टीग्रेट (120° फरेनहाइट) तापमान पर बनाए रखा जाएगा। ट्रे को भूल्हे में रख दिया जाएगा और वहां उसे, भूल्हे का दरवाजा बन्द कर के, 15 मिनट रखा जाएगा।
 - (ग) ट्रे को भूल्हे से बाहर निकाल लिया जाएगा और उसे बार बंद तक कमरे की हवा में खुला रखा जाएगा।
 - (घ) खुले रखे गए नमूने का 1.3 ग्राम करछी में तोल लिया जाएगा और उसे एलुमीनियम कीप की सहायता से ऊष्मा परीक्षण नली को अंतरित कर दिया जाएगा। इस प्रकार की तीन परीक्षण मात्राओं को तोल लिया जाएगा और नमूना ऊष्मा परीक्षण के लिए तैयार हो जाएगा।

III. परीक्षण करना

- (क) जब ऊष्मा को फिट किया जाएगा और उसे जल से इतना भर दिया जाएगा कि उसमें से पानी बाहर निकलने लगे। तत्पश्चात् उसे एक सुविधाजनक ऊंचाई वाली मेज पर ऐसा स्थिति में रख दिया जाएगा कि ऊष्मा परीक्षण रंग को

प्रत्यावर्तित प्रकाश द्वारा भीष्ट देखा जा सके। संश्लिष्ट का कोई भी भाग सीधे सूर्य के प्रकाश में नहीं रखा जाएगा।

- (ब) रबड़ की डाट में लगाए गए थर्मामीटर को उस तार के केज में 7.6 सेन्टीमीटर गहराई तक डाल दिया जाएगा जो जल ऊष्मक के ढक्कन की निचली साइड में इस प्रयोजन के लिए उपबन्धित है। तत्पश्चात् जन को अपेक्षित तापमान तक गरम किया जाएगा और उसे स्थिर तापमान और गहराई पर बनाए रखा जाएगा। विभिन्न विस्फोटकों के लिए तापमान सारणी 1 में दिए गए हैं।

- (ग) प्लेटिनम तार हुक वाली ग्लास रोड को रबड़ की डाट में लगा दिया जाएगा। तत्पश्चात् एक परीक्षण पेपर को, ग्लास प्लेट पर रखे गए फोरसिप्स की सहायता से एक ऐसी ब्राउन ग्लाम बोतल से इस प्रकार हटाया जाएगा कि उसके किनारे प्लेट पर की रेखाओं पर पड़े और मुई को पेपर तथा प्लेट में छिद्र में से होकर चुभाया जाएगा। तत्पश्चात् परीक्षण पत्र को फोरसिप्स की सहायता से सटका दिया जाएगा और आसुत जल और ग्लिमरीन के समभाग मिश्रण को टपकन बोतल की ग्लास रोड की सहायता से परीक्षण पत्र के ऊपरी किनारे पर, परीक्षण पूर्ण होने के समय तक परीक्षण पत्र के ऊपरी अर्धभाग को भिगोने के लिए पर्याप्त मात्रा में लगाया जाएगा। ग्लास रोड का प्लेटिनम तार वाला हुक तत्पश्चात् पत्र के छिद्र में से होकर हटा जाएगा। अपरेटर किसी भी समय अपनी अंगुली से पत्र का स्पर्श नहीं करेगा।

- (घ) ग्लास रोड और परीक्षण पत्र वाहक रबड़ की डाट को उस परीक्षण नली में बुझतापूर्वक लगा दिया जाएगा जिसमें परीक्षण के लिए विस्फोटक भरे हों। यह डाट इस प्रकार लगाई जाएगी कि वह परीक्षण नली के रसायन उत्कीर्ण शीर्ष रेखा पर पड़े और ग्लास रोड की स्थिति को इस प्रकार समायोजित किया जाएगा कि परीक्षण पत्र के भीगे भाग का निचला किनारा जो लगभग क्षैतिज होगा, परीक्षण नली पर मध्य रसायन उत्कीर्ण रेखा पर पड़ता होगा। तत्पश्चात् परीक्षण नली को, जल ऊष्मक का ढक्कन के तार केजों में से एक में इस प्रकार डाल दिया जाएगा कि परीक्षण नली पर रसायन उत्कीर्ण तल रेखा ढक्कन की ऊपरी सतह पर पड़े। रबड़ की रिंग को ऊष्मक पर से नीचे दबा दिया जाएगा और नली के ऊपर टोपी यथास्थान लगा दी जाएगी।

परीक्षण नली में विभिन्न विस्फोटकों की रखी जाने वाली मात्राओं को सारणी 1 में दिखाया गया है।

परीक्षण पत्र का, टोपी उठाकर निरीक्षण तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि सारणी 1 में दिए गए रूप में विस्फोटक का परीक्षण पूर्ण होने का समय समाप्त होने वाला न हो।

- (ङ) परीक्षण तब पूर्ण होगा जब हल्की ब्राउन रेखा, जो कुछ समय बाद परीक्षण पत्र के आद्र और शुष्क स्थितियों के बीच पार्श्व में प्रकट होती है, मानक रंजक पत्र पर, रंजक की गहराई के बराबर नहीं हो जाती।

परीक्षण के लिए दिए गए किन्हीं विस्फोटकों के लिए, नली को ऊष्मक में डालने और मानक के बराबर रंग उत्पन्न होने के बीच का समय सारणी 1 में दिए गए समय से कम नहीं होना चाहिए।

परीक्षण समाप्त हो जाने के पश्चात्, विस्फोटक को नलियों में से सावधानीपूर्वक हटा लिया जाएगा और नलियों को तल के पानी से, परीक्षण नली तथा की सहायता से भली प्रकार धो लिया जाएगा। तत्पश्चात् उन्हें प्रक्षालित कर लिया जाएगा और कुछ मिनटों तक उनमें से पानी निकलने दिया जाएगा। यह धुलाई आसुत जल से पुनः की

जाएगी, नलियों को प्रक्षालित किया जाएगा, उनमें से अपवाहित होने दिया जाएगा और अन्ततः ऊष्मक में 100° सेन्टीग्रेट के तापमान पर सुखा लिया जाएगा। नलियों को पुनः प्रयोग में लाने से पूर्व, साधारण तापमान तक उन्हें ठंडा होने दिया जाएगा।

सारणी 1

वर्ग	प्रभाग	विस्फोटक प्रकृति	ऊष्मा परीक्षण ऊष्मक का तापमान	ऊष्मा परीक्षित विस्फोटक की मात्रा	समय, जब तक विस्फोटक का परीक्षण किया जाएगा
			°सें	ग्राम	मिनट
3	1	चूर्ण शोल नाइट्रो-ग्लिसरीन निमित्तियां जिनमें से नाइट्रो-ग्लिसरीन जल द्वारा सुविघा-पूर्वक निष्कषित नहीं किया जा सकता है	71.1 (160° फ°)	3.2 ग्राम	7
		विस्फोटन जैलेटीन और सवृष निमित्तियां	71.1 (160° फ°)	3.2+ 0.5 ग्राम	10
		कार्डाइट, बैलिस्टाइट और अन्य नौवक ओ वर्ग 3, प्रभाग 1 के हैं।	71.1 (160° फ°)	1.6 ग्राम	10
3	2	नाइट्रो-सेल्युलोसी जुगदी संपी-डित गन कौटन नाइट्रो-सेल्युलोसी नोइक	76.7 (170° फ°)	1.3 ग्राम	10
			76.7 (170° फ°)	1.3 ग्राम	10

IV. विस्फोटन जैलेटीन और सवृष निमित्तियों के लिए उबवाह और द्रवण परीक्षण

द्रवण के लिए परीक्षण

परीक्षण किए जाने वाले कार्बूस से विस्फोटन जैलेटीन का एक सिलेण्डर काट लिया जाएगा और उस सिलेण्डर की लम्बाई उसके व्यास के बराबर होगी तथा उसके भिरे चपटे काटे जाएंगे।

सिलेण्डर को उसके सिरों पर एक चपटी सतह पर बिना किसी आवरण के रखा जाएगा तथा उसके केंद्र से उर्ध्वदिश रूप में एक पिन लगा करके उसे फिट कर दिया जाएगा।

उस दशा में सिलेण्डर को लगातार 144 घंटे तक छह दिन और छह रात तक 29.4° सेन्टीग्रेट से 32.2° सेन्टीग्रेट के बीच तापमान पर खुला रखा जाएगा और ऐसे खुले रखे जाने के दौरान सिलेण्डर को ऊंचाई, उसकी मूल ऊंचाई के चौथाई भाग से अधिक कम नहीं होगी और ऊपरी कटी हुई सतह चपटी बनी रहेगी और उसके किनारे तीक्ष्ण।

टिप्पण—यदि परीक्षण की जाने वाली विस्फोटन जैलेटीन और जैलेटीन विस्फोटन डायनामाइट को सिलेण्डर के रूप में तैयार नहीं किया जा सकता है तो परीक्षण में आवश्यक संशोधन कर लिया जाना चाहिए।

उबवाह के लिए परीक्षण

विस्फोटन जैलेटीन या जैलेटीन डायनामाइट के साधारण द्रव्यमान के संशरण, परिवहन या प्रयोग की दशा में या जब सामग्री को कम्पन तीन बार बारी बारी से भीतन और हिमद्रवण किया जाता है अथवा

इसमें पहले बताए गए रूप में प्रक्षण परीक्षण किया जाता है तो नाइट्रो-क्लोरीन या प्रक्षिप्त नाइट्रो-यौगिक का उससे पृथक्करण नहीं होगा।

V. पिकिक भस्म

- (1) 71.1 डिग्री सेन्टीग्रेड (160° फ०) पर सुखाई गई सामग्री के, तेल के अनुसार, 100 भागों में खनिज या प्रद्रव्य पदार्थ 0.3 भाग से अधिक नहीं होगा।
- (2) इसमें शीशे का एक सूक्ष्म प्रमाण से अधिक नहीं होगा।
- (3) शुष्क सामग्री के एक-सौ भाग में 0.3 भाग से अधिक (मुक्त या संयुक्त) गन्धक भस्म नहीं होगा जिसमें से मुक्त गन्धक भस्म 0.1 भाग से अधिक नहीं होगा।
- (4) उसका गलनांक 120° से 0 और 122.8° से 0 के बीच होना चाहिए।

VI. परीक्षण क्लोरेट मिश्रण

सामग्री अत्यधिक संवेदनशील नहीं होनी चाहिए और रखे जाने पर उस में संवेदनशीलता में वृद्धि लक्षित नहीं होनी चाहिए। सामग्री में ऐसी कोई चीज नहीं होनी चाहिए जो क्लोरेट को कम कर सके पोटाशियम के रूप में संगणित क्लोराइड 0.25 प्रतिशत से अधिक नहीं होनी चाहिए।

सामग्री में कोई मुक्त भस्म या ऐसा कोई पदार्थ नहीं होना चाहिए जो मुक्त भस्म उत्पन्न कर सकता हो।

नाइट्रो-यौगिक वाले इस वर्ग के विस्फोटकों को उसी प्रकार ऊष्मा परीक्षण किया जाएगा मानो वे वर्ग 3 के हों।

टिप्पणी--विस्फोटकों को अत्यधिक संवेदनशील माना जाएगा यदि किसी मृदु लकड़ी पर धाड़ू की डण्डी से मुष्टि प्रहार जैसे किसी संस्पर्श प्रहार द्वारा उसका विस्फोटन, चाहे कितने ही प्राणिक रूप में, किया जा सकता है।

VII. पी० ई० डी० एन० (पेटा एरिथ्राल टेक्नाइड)

क. ऊष्मा परीक्षण

यदि नमूना शुष्क मिलता है तो उसे कागज की स्वच्छ शीट पर अक्षरित कर दिया जाएगा और ऐसे वायुमण्डल में भली प्रकार मिश्रित किया जाएगा जिसमें धूल न हो। ऊष्मा परीक्षण से पूर्व प्राई पी०ई०डी० एन० के नमूने को टेयरिस्ट कपटी तली वाली प्लेट में रखकर सुखाया जाएगा और इस प्लेट को तथा उस पर की सामग्री को एक बूल्हे में 60° सेन्टीग्रेड के तापमान पर तब तक खुला रखा जाएगा जब तक कि उसका भार स्थिर बना रहता है।

शुष्क नमूने के 1.3 ग्राम को, एल्यूमीनियम कीप की सहायता से ऊष्मा परीक्षण नली में अक्षरित कर दिया जाएगा। कीप हटाने के पश्चात् नमूने को उक्त नली की तली में, उंगलियों से नली को थप-थपाकर, हकट्टा दिया जाएगा। तत्पश्चात् उसका 76.6° सेन्टीग्रेड तापमान पर ऊष्मा परीक्षण किया जाएगा और विस्फोटक को कम से कम बस मिनट तक के परीक्षण में खरा उतरना चाहिए।

(ख) ध्वज परीक्षण और अपेक्षाएं

- (1) पी०ई०डी०एन० सफेद क्रिस्टल के रूप में होना चाहिए।
- (2) वह शीत कणों, दृश्य अशुद्धताओं और बाहरी पदार्थों से मुक्त होना चाहिए।
- (3) गलनांक--पी०ई०डी०एन० का गलनांक 139° सेन्टीग्रेड से लेकर 142° सेन्टीग्रेड तक होना चाहिए।

- (4) अभिलेख पदार्थ--ऐसी डोज में कुल अभिलेख पदार्थ 0.0 प्रतिशत से अधिक नहीं होना चाहिए।
- (5) वाष्पशील पदार्थ--वाष्पशील पदार्थ 0.15 प्रतिशत से अधिक नहीं होना चाहिए।
- (6) भस्मता--एच०एन०ओ० के रूप में संगणित भस्मता 0.01 प्रतिशत से अधिक नहीं होनी चाहिए।
- (7) क्षारीयता--एच०ए०सी०ओ० के रूप में संगणित क्षारीयता 0.01 प्रतिशत से अधिक नहीं होनी चाहिए।
- (8) नाइट्रोजन तत्व--नाइट्रोजन तत्व 17.40 प्रतिशत से कम और 17.80 प्रतिशत से अधिक नहीं होना चाहिए।

अनुसूची III का परिशिष्ट 1

मानक रंगक पत्र की तैयारी

सूक्ष्मतम पीला गेरू 0.48 ग्राम, प्राकृतिक अम्बर 0.2 ग्राम, और सूक्ष्म सफेद, अरबी गोंद 5 ग्राम, जिन सबको एक एग्रेट खरल में खूब कुछ महीन पीम लिया जाएगा और उसे 150 सी०सी० घारिना वाली शीशे की डाट लगी बोतल में तैलकर उसमें 100 सी०सी० जल मिला दिया जाएगा। समस्त वस्तु को ठंडे रूप में ही अच्छी प्रकार तब तक हिलाया जाएगा जब तक कि गोंद घुल नहीं जाता। तत्पश्चात् घोल को भली प्रकार हिलाया जाएगा और फिर उसे एक घंटे तक स्थिर रखा जाएगा।

स्टाइलोग्राफीय लेखनी को उक्त घोल के केन्द्र में से भरा जायेगा और एक रूलर की सहायता से विनियोजित ष के अनुसार फिल्टर पत्र की एक शीट के एक और समान अन्तर से लाइनें खींची जायेंगी। तत्पश्चात् शीट में से आयताकार स्ट्राइप काट ली जायेगी जो एक सेंटीमीटर चौड़ी और दो सेंटीमीटर लम्बी होगी। प्रत्येक स्ट्राइप की लम्बाई में उसके बीच में लम्ब से एक तरफ से दूसरी तरफ तक एक लाइन खींची जायेगी। इस लाइन की चौड़ाई 0.5 मिलीमीटर से कम और एक मिलीमीटर से अधिक नहीं होगी।

रंगक की गहराई के बारे में निरुत्तरता बनाये रखने के लिये, जिन स्ट्राइपों में रंगक सीलबन्ध पैटर्न के अनुरूप नहीं होता है उन्हें रद्द कर दिया जायेगा।

अनुसूची III का परिशिष्ट II

ऊष्मा पत्रों को तैयारी और परीक्षण

तैयारी

पोटाशियम थायोसाइड :

वाणिज्यिक रूप में प्राप्त शुद्धतम पोटाशियम थायोसाइड को शुद्ध एथिल एल्कोहल, से जिसे उसके आयतन के 1/20 भाग के बराबर आसुत जल मिलाकर धिरल कर लिया गया हो, त्रिक्लिस्टीकरण द्वारा शुद्ध किया जायेगा। क्रिस्टलों को यथासम्भव लघुतम रखा जायेगा और उन्हें स्वच्छ फिल्टर पत्र पर फैलाया जायेगा। यह फिल्टर पत्र एक शीशे की प्लेट पर रखा होगा और सामग्री को अंधेरे में सूखने दिया जायेगा। सूख जाने पर सामग्री को एक प्लेटीनम क्लेसीबल की तली पर एक पतली परत के रूप में, रखा जायेगा और तत्पश्चात् एल्कोहल से चलने वाली एक स्पिरिट लैम्प पर एक मिनट तक उसे मन्द लाल ताप तक गरम किया जायेगा। ठंडा होने पर क्रिस्टलों को एक ब्राउन शीशे की डाट वाली बोतल में रख दिया जायेगा जिसमें से अपेक्षित मात्रा में सामग्री को तैल कर निकाल लिया जायेगा।

फिल्टर पत्र के प्रत्येक बीच के लिये प्रयुक्त पोटाशियम थायोसाइड प्रयोग से ठीक पूर्व तैयार किया जायेगा।

स्टार्च :

प्रयोग किया जान वाला स्टार्च कान फ्लोर के रूप में सर्वोत्तम मक्के का स्टार्च होगा। उसे प्रयोग से ठीक पूर्व ताजे आसुत जल से निस्सारण द्वारा छह बार धोकर शुद्ध किया जायेगा। तत्पश्चात् उसे ग्लेज न की गई पोर्सलीन की छिद्रित प्लेट पर रखा जायेगा और उसे अंधेरे में गरम वायुमंडल में सुखाने दिया जायेगा तथा उसे ब्राउन शीशे की बोतल में रख दिया जायेगा। जिसमें से अपेक्षित मात्रा में मासग्री तोल कर निकाल ली जायेगी।

डिपिंग घोल की तैयारी

220 (सी० सी० ताजे आसुत जल को जैना ग्लास फ्लास्क में रखा जायेगा और उसे शुद्ध स्पिरिट से जलने वाले लैम्प पर उबाल बिन्दु तक गरम किया जायेगा। उपरोक्त रूप में तैयार किये गये स्टार्च में से 3 ग्राम स्टार्च को 30 सी० सी० आसुत जल में निलम्बित कर दिया जायेगा और इस मिश्रण को 220 सी० सी० उबलते हुए जल में लोड किया जायेगा तथा लोडने समय इस जल को निरन्तर हिलाया जाता रहेगा इस सम्पूर्ण मिश्रण को धीरे-धीरे उबलते रहने दिया जायेगा और एक-एक कर पांच मिनट तक हिलाया जाता रहेगा। इस प्रकार तैयार किये गये स्टार्च के घोल को 250 सी० सी० ताजे आसुत जल में शुद्ध किये गये पोटेशियम आयोडाइड के एक ग्राम घोल में मिला दिया जायेगा और इस घोल को भली प्रकार मिश्रित किया जायेगा। इस मिश्रण को एक अंधेरे कमरे में एक रात भर रखा जायेगा। अगले दिन स्वच्छ अधिप्लवी द्रव को सावधानीपूर्वक सॉफ्टन द्वारा निकाला जायेगा और कागज के डिपिंग के लिये उसे तुरन्त प्रयोग किया जायेगा। यदि बहुत से कागजों को डिप किया जाना है तो पर्याप्त घोल प्राप्त करने के लिये पूर्वोक्त मात्राओं को कई गुने तक बढ़ाया जा सकता है।

स्वच्छ पोटेशियम आयोडाइड और स्टार्च के घोल को एक पोर्सलीन ट्रे में लौटा जायेगा। इस ट्रे को अत्यन्ततया इस संक्रिया के लिये रखा जायेगा। विनिर्देश व वाले फिल्टर पत्रों की शीटों को उसमें से होकर एक बार इस प्रकार निकाला जायेगा जिससे कि समस्त पत्र, ऐसे पत्र की स्ट्राइप के निचे पर 3 सेंटीमीटर को छोड़कर, ब्रश की सहायता से होकर निकले।

पत्रों का डिप किया जाना

तत्पश्चात् पत्र की स्ट्राइप को ट्रे के ऊपर, शुष्क भाग में पकड़ कर, लटकाया जायेगा और एक ग्लास की राख को, प्रतिरिक्त घोल को हटाने के लिये, ऐसे पत्र के दोनों ओर नीचे की ओर केरा जायेगा। तत्पश्चात् उसे थकप न किये गये भाग से पकड़ कर एक गरम अंधेरे कमरे में या कपबोर्ड में या भवन में लटकाया जायेगा और जब तक वह सूखता नहीं है उसे इस प्रकार लटकाया रखा जायेगा।

यह उचित होगा कि धात्र और शुष्क भागों के बीच की सीमा रेखा पर प्रत्येक शीट के किनारे से एक छोटा टुकड़ा निकाल दिया जाये जिससे कि वह पश्चात्बर्ती कटिंग के लिये मार्गदर्शन कर सके।

परीक्षण पत्र की कटिंग और ट्रिमिंग

ऊष्मा परीक्षण पत्र की कटिंग और ट्रिमिंग करते समय आपरेटर को साफ सूती दस्ताने पहनने होंगे।

जब शीट सूख जाये तो, डिप न किये गये भाग के किनारे के नीचे किस्म न किये गये सिरे से लगभग 0.5 सेंटीमीटर काट कर ट्रिम किया जायेगा और 0.5 से० मी० की स्ट्राइप्स को, अन्य तीन किनारों से भी काट दिया जायेगा। तत्पश्चात् शीटों को अम्बर रंग के शीशे के जारों में अंधेरे में रखा जायेगा।

शारी करने के लिये पत्रों का कोई बैंच पास कर दिये जाने के पश्चात् शीटों की आयताकार टुकड़ों में जिनकी लम्बाई-चौड़ाई क्रमशः एक सेंटी-

मीटर और 2 सेंटीमीटर होगी, काट दिया जायेगा इसी रूप में तैयार किया जायेगा।

उपयुक्त समस्त संक्रिया ऐसे किसी भवन में की जायेगी जिसे विशिष्टतः इस कार्य के लिये आरक्षित किया गया हो। इस भवन को सूर्य की सीधी किरणों के पहुँचने से बचाया जायेगा और यथासम्भव इसमें अंधेरा रखा जायेगा।

विसरण परीक्षण द्वारा ऊष्मा परीक्षण पत्र का परीक्षण अपेक्षित साधित और सामग्री —

सं०	1. एचैसन ग्रेफाइट	1 नम
	2. सल्फ्यूरिक एसिड, सामान्य घोल	एक प्रबाय
	3. एन्युलस एल्यूमिनियम	2
	4. टोपी, लाइट-टाइट पेस्ट बोर्ड	1
	5. ग्लास सिलेण्डर, जिसमें रबड़ की डाट लगी हो	1
	6. 100 सी० सी० वाला एक सिलेण्डर	1
	7. फीस अमोनियम सल्फेट	एक प्रबाय
	8. सिलिन्डरी जार, ब्राउन ग्लास	1
	9. 10 सी० सी० पिपेट	1
	10. हिलाने के लिये शीशे की राख	1
	11. सोडियम नाइट्राइट घोल जिसमें एक लिटर में 1.76 ग्राम सोडियम नाइट्राइट हो	एक प्रबाय
	12. रबड़ की डाट, 4 प्लेटीनम हुकों वाली	1

परीक्षण करना

प्रयोग से पहले घोल का तापमान 15° सेंटीग्रेड पर कर लेना है। 2 ग्राम फीस अमोनियम सल्फेट तौल कर घलन कर लिया जायेगा और उसे एक शीशे के जार में रखा जायेगा जिसमें 90 सी० सी० सामान्य सल्फ्यूरिक एसिड मिलाया जायेगा और शीशे की राख से धला कर घोल तैयार कर लिया जायेगा। तत्पश्चात् जार को जल ऊष्मक में, जो 15° सेंटीग्रेड पर होगा, रखा जायेगा और सम्पूर्ण प्रयोग के दौरान उक्त ऊष्मक को 15° सेंटीग्रेड पर ही रखा जायेगा। वायु का तापमान 15° सेंटीग्रेड से 17° सेंटीग्रेड रहना चाहिये। 10 सी० सी० सोडियम नाइट्रेट घोल को पिपेट के द्वारा उसमें भली प्रकार हिला कर मिला दिया जायेगा। एन्युमीनियम एन्युलस को जार के मुख पर बीचों बीच रखा जायेगा और मुख को ग्रेफाइट स्लेब से ढक दिया जायेगा। इसके ऊपर एक दूसरा एन्युलस रखा जायेगा। मामूली दबाव डालकर और मरोड़ कर सतहों के बीच भली प्रकार सम्पर्क स्थापित कर दिया जायेगा।

रबड़ की डाट और लाइट टाइट कैप वाले शीशे के सिलेण्डर को द्वितीय एन्युलस पर रखा जाएगा तथा इस सम्पूर्ण साधन को बीस मिनट तक उसी स्थिति में रहने दिया जाएगा। बीस मिनट बीट जाने के पश्चात् लाइट टाइट कैप और ग्लास सिलेण्डर को हटा लिया जाएगा और रबड़ की डाट को सिलेण्डर में से निकाल लिया जाएगा तथा सिलेण्डर को हवा में बार-बार हिलाया जाएगा। यथासंभव शीघ्र परीक्षण किए जाने वाले 4 ऊष्मा परीक्षण पत्रों को विलमरीन के घोल में भिगोया जाएगा और उन्हें डाट के प्लेटीनम हुकों पर रखा जाएगा, डाट को सिलेण्डर में लगा दिया जाएगा तथा सिलेण्डर और लाइट टाइट कैप को पुनः द्वितीय एन्युलस की स्थिति में रख दिया जाएगा और समय नोट कर लिया जाएगा।

जब उक्त पत्र परावर्तित प्रकाश के कारण मानक रंग के हो जाते हैं तब समय को पुनः नोट किया जाएगा; इनके बीच का अन्तरण परीक्षण का समय बताएगा। मानक रंगक पत्र, जिन्हें परावर्तित प्रकाश द्वारा पढ़ा जाएगा, तुलना के लिए प्रयोग में लिए जाएंगे।

तत्पश्चात् सिलेण्डर को बिना डाट लगाए हटा लिया जाएगा, वायु में बार-बार उसे हिलाया जाएगा और पत्रों के एक नए सैट का परिणाम

सुरक्षित किया जाएगा। जब पत्रों के चार सिरों का परीक्षण हो चुकेगा तो रेफाइट स्लीव को एक घंटे तक 200° सेंटीग्रेड पर गरम किया जाएगा तथा पोटैश के ऊपर छापी किए गए जलशोषित में उसे पुनः प्रयोग किए जाने से पूर्व, कम से कम सोलह घंटे तक ठंडा होने दिया जाएगा।

पत्रों के बैच का परीक्षण दो दिनों में से प्रत्येक दिन को चार पत्रों के चार क्रमिक परीक्षणों द्वारा किया जाएगा।

अनुसूची IV

अनुज्ञापन प्राधिकारी

अनुच्छेद सं०	अनुज्ञप्ति का प्रारूप	किस प्रयोजन के लिए अनुवर्त की गई है	अनुज्ञापन के लिए सशक्त प्राधिकारी
(1)	(2)	(3)	(4)
1(क)	20	स्थल पर आतिशबाजी, बारूद और ए० एन० एफ० ओ० से भिन्न विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए	मुख्य नियंत्रक
1(ख)	20	एक समय में 200 किलोग्राम तक आतिशबाजी और गोलाबारूद के विनिर्माण के लिए	विस्फोटक नियंत्रक
1(ग)	20	एक समय में 200 किलोग्राम से अधिक आतिशबाजी या गोला-बारूद के विनिर्माण के लिए	मुख्य नियंत्रक
1(घ)	20	स्थल पर ए० एन० एफ० ओ० विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए	विस्फोटक नियंत्रक
2(क)	21	वर्ग 6 के विस्फोटकों सहित वर्ग 1, 2, 3, 4 और 7 के दो हजार किलोग्राम तक विस्फोटक विक्रय के लिए, कब्जे में रखने के लिए	विस्फोटक नियंत्रक
2(ख)	21	वर्ग 5, 6 और 8 के विस्फोटकों को किसी भी मात्रा में तथा वर्ग 1, 2, 3, 4 और 7 के दो हजार किलोग्राम से अधिक विस्फोटक विक्रय के लिए कब्जे में रखने के लिए।	मुख्य नियंत्रक
3(क)	22	वर्ग 6 के विस्फोटकों के साथ ही वर्ग 1, 2, 3, 4 और 7 के दो हजार किलोग्राम से अधिक विस्फोटकों को, उपयोग के लिए, कब्जे में रखने के लिए।	विस्फोटक नियंत्रक
3(ख)	22	वर्ग 5, 6 और 8 के विस्फोटकों को किसी भी मात्रा में तथा वर्ग	मुख्य नियंत्रक

(1)	(2)	(3)	(4)
		1, 2, 3, 4 और 7 के दो हजार किलोग्राम से अधिक विस्फोटक प्रयोग के लिए कब्जे में रखने के लिए।	
4.	24	25 किलोग्राम तक छोटे धातुधनाइट्रो-विस्फोटक नियंत्रक योगिक या वर्ग 7, प्रभाग 2 उपप्रभाग 2 की एक सौ किलोग्राम से अधिक आतिशबाजी, वर्ग 7, प्रभाग 2, उपप्रभाग 1 की एक हजार किलोग्राम तक आतिशबाजी और बस हजार मीटर से अधिक सुरक्षा पलीते किसी दुकान से विक्रय के लिए कब्जे में रखने के लिए।	
5(क)	23	2.5 किलोग्राम से अधिक वर्ग 2 और 1 या वर्ग 3 के विस्फोटकों कृषकों द्वारा प्रयोग के लिए कब्जे में रखने के लिए तथा विद्युत या साधारण विस्फोट प्रेरक जो पांच से अधिक नहीं हैं और बस मीटर से अधिक सुरक्षा पलीते कब्जे में रखने के लिए	जिला प्राधिकारी
5(ख)	23	केरल राज्य में पांच किलोग्राम से अधिक छोटे धातुध नाइट्रो योगिक प्रयोग के लिए, कब्जे में रखने के लिए	जिला प्राधिकारी
5(ग)	23	बिहार, केरल और पश्चिमी बंगाल राज्य में पांच किलोग्राम से अधिक गोला बारूद और 50 मीटर से अधिक सुरक्षा पलीते, प्रयोग के लिए, कब्जे में रखने के लिए।	जिला प्राधिकारी
6.	27	विस्फोटकों के आयात के लिए	मुख्य नियंत्रक
7.	28	विस्फोटकों के निर्यात के लिए	मुख्य नियंत्रक
8.	26	विस्फोटकों के परिवहन के लिए	मुख्य नियंत्रक
9.	25	सड़क के बैन के लिए ¹	मुख्य नियंत्रक
10.	29	आतिशबाजी के सार्वजनिक प्रदर्शन के लिए	मुख्य नियंत्रक
11.	विशेष	ऐसे विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए जिनके लिए उपबन्ध अनुच्छेद 1 में नहीं किया गया है।	मुख्य नियंत्रक

अनुसूची V—प्ररूप

प्ररूप 1

विस्फोटकों के लिए परीक्षा प्रमाणपत्र

(विस्फोटक नियम, 1981 के नियम 28 और 34 देखिए)

प्रमाणित किया जाता है कि नीचे दिए गए वर्णन के विस्फोटकों के नमूनों का परीक्षण कर लिया गया है तथा वे अनुसूची 3 में विनिर्दिष्ट परीक्षणों में, जो और ऐसे विस्फोटकों को लागू हैं सफल उत्तरे हैं और तृतीय वर्ग (नाइट्रो-योगिक) या चतुर्थ वर्ग (क्लोरेट मिश्रण) के प्रभाग 1 के विस्फोटकों में कोई द्राघण बिन्हु या अपवर्जित नाइट्रो ग्लिसरीन या डब नाइट्रो-योगिक के चिह्न नहीं मिले हैं।

आयातक *परेषक का नाम और पता	विस्फोटकों का वर्णन	पैकेजों की संख्या	नियम 9(2) में यथानिर्दिष्ट विनिर्माण की तारीख और बैच संख्यांक	रंग प्रकट होने के लिए ऊष्मा परीक्षण में लगा वास्तविक समय	टिप्पण
-------------------------------	------------------------	----------------------	---	--	--------

यह प्रमाणपत्र केवल बारह मास के लिए विद्यमान्य है अर्थात् यह तारीख ... की समाप्त हो जाएगी, परन्तु नाइट्रो ग्लिसरीन योगिकों का, जिनका प्रयोग मोदकों के रूप में नहीं होता है, वशा में यह प्रमाणपत्र आगामी 31 जुलाई को समाप्त होगा।

परीक्षण अधिकारी के हस्ताक्षर
पदनाम

तारीख:

स्थान:

*आयात की वशा में आयातक का नाम और परिवहन की वशा में परेषक का नाम लिखिए।

प्ररूप 2

(विस्फोटक नियम, 1981 का नियम 24 देखिए)

विस्फोटकों का वहन करने वाले पोत के मास्टर द्वारा किसी पत्तन में प्रवेश किए जाने के पूर्व या पोत के अधिकर्ता द्वारा की जाने वाली घोषणा

1. पोत का नाम—
2. ————— पत्तन पर पहुंच की तारीख —————

विस्फोटकों का वर्णन	विनिर्माण की तारीख, बैच सं० और केसों पर लगे अन्य पहचान चिह्न	पोत में ले जाई गई कुल मात्रा		पत्तन पर उतारी जाने वाली मात्रा		टिप्पण
		किलोग्राम	केस	किलोग्राम	केस	

तारीख:

पोत के मास्टर/अधिकर्ता के हस्ताक्षर

प्रकरण 3

विस्फोटकों का विनिर्माण करने के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान या संशोधन के लिए आवेदन

_____की ओर से मैं, _____, विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति दी जाने / अनुज्ञप्ति संख्यांक _____ में संशोधन किए जाने, के लिए आवेदन करता हूँ। मैं नीचे यथावश्यक पूर्ण विशिष्टियाँ दे रहा हूँ और अन्य वस्तावेज संलग्न कर रहा हूँ।

उत्तर हम स्तम्भ में लिखे जाएँ

1. वह नाम अनुज्ञप्ति अनुदान की जानी है (नीचे टिप्पण देखिए)

2. प्रान्ति

व्यक्ति _____
कंपनी _____
सोसाइटी _____

3. आयु (नीचे टिप्पण देखिए)

4. डाक पता

पिन कोड सं० _____
टेलीफोन सं० _____
तार पता _____
टेलीक्स _____

5. आवेदक और उसके द्वारा नियोजित तकनीकी कर्मचारियों की महीनाएं और अनुभव (प्रत्येक के लिए पूर्ण व्योरे दीजिए और यदि अपेक्षित हो तो पृथक शीट संलग्न कीजिए)।

6. परिसर की अवस्थिति

राज्य

जिला

नगर या ग्राम

संरक्षण संख्यांक

पुलिस स्टेशन,

रेल स्टेशन या स्टीमर

घाट

7. किन विस्फोटकों का विनिर्माण प्रस्थापित है।

वर्ग

प्रभाग (यदि कोई है)

नाम और वर्णन

विनिर्माण, संयंत्र की वार्षिक क्षमता

विस्फोटकों की वह मात्रा जो किसी एक समय में विनिर्माण-संयंत्र में बिद्यमान होगी।

एक दिन में विनिर्मित करने के लिए प्रस्थापित विस्फोटकों की मात्रा।

8. क्या मुख्य नियंत्रक ने प्रक्रिया को अनुमोदित कर दिया है।

यदि हाँ तो अनुमोदन पत्र संख्यांक और तारीख दीजिए।

हाँ/नहीं

9. क्या आवेदक को पिछले दस वर्षों के दौरान किसी अपराध के लिए सिद्ध दोष किया गया है या दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन दण्डित निष्पादित करने के लिए आदिष्ट किया गया है। यदि हाँ तो रूपरेखा व्योरे दीजिए।

हाँ/नहीं

10. (क) यदि आवेदक के पास पिछले दस वर्षों के दौरान विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन कोई अन्य अनुज्ञप्ति थी। यदि हाँ तो उनकी विशिष्टियाँ दीजिए

(ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई है/नवीकृत नहीं की गई है।

हाँ/नहीं

(ग) यदि हाँ तो व्योरे दीजिए।

11. अतिरिक्त जानकारी, यदि कोई है, दीजिए।

मैं प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा दी गई उपरोक्त विशिष्टियाँ सही हैं।

आवेदक के हस्ताक्षर—
(किसी कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति के हस्ताक्षर)

पूरा नाम—
पता —

तारीख—

टिप्पण:—

1. यदि आवेदन किसी कंपनी के नाम में किया गया है तो निर्देशकों और मालीदारों के नाम और पते दीजिए और उस व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और नमूने हस्ताक्षर दीजिए जिन्हें आवेदन अनुज्ञप्ति के संबंध में पराक्षर पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। ये व्योरे पृथक कागज पर दिए जाएँ और उसे इस आवेदन प्रकरण के साथ संलग्न किया जाए।

उपरोक्त जानकारी में यदि कोई परिवर्तन होता है तो उसकी सूचना तुरंत अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने वाले प्राधिकारी को दी जानी चाहिए।

2. यदि आवेदक कोई व्यक्ति है तो उसकी आयु बताइए।

3. रूपरेखा आवेदन के साथ निम्नलिखित सम्बद्ध कीजिए:—

(क) प्रस्तावित भवनों और स्थल का किसी मानमान के अनुसार खींचा गया रेखांक/स्थल रेखांक में कारखाने के लिए समस्त पट्टे भागों को दर्शाया जाना चाहिए।

(ख) सभी टीलों, भवनों (उत्पादन, अनुत्पादन, भंडार, प्रशासनिक आदि) की अवस्थिति, स्वरूप और संरचना का वर्णन तथा अनुपालित सुरक्षा दूरियों का वर्णन।

(ग) प्रत्येक भवन और उसके भाग में उपबंधित संयंत्र और उपकरण का वर्णन तथा उसकी अवस्थिति।

(घ) प्रत्येक भवन और उसके किसी भाग में की जाने वाली संक्रिया/क्रिया का वर्णन।

(ङ) किसी एक समय में किसी भवन या मशीन में विद्यमान रहने वाले विस्फोटकों और उनके संघटकों का, चाहे वे पूर्णतः या भागवत, मिश्रित हैं, वर्णन।

(च) प्रत्येक भवन में नियोजित किए जाने वाले अधिकतम व्यक्तियों का वर्णन।

(छ) यदि आवेदक किसी भवन या संकर्म या प्रक्रिया के स्वरूप या अन्यथा के कारण उत्पन्न विशिष्ट परिस्थितियों के कारण कोई विशिष्ट संरचना या विशिष्ट उपबन्ध करना चाहता है तो वह उसका वर्णन करे।

प्रश्न 4

विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनका विक्रय करने के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान या उसमें संशोधन के लिए आवेदन

_____की ओर से मैं, _____विस्फोटकों का कब्जे में रखने और उनका विक्रय करने के लिए अनुज्ञप्ति दी जाने/अनुज्ञप्ति संख्यांक _____में संशोधन किए जाने के लिए आवेदन करता हूँ। मैं नीचे यथा अपेक्षित पूर्ण विशिष्टियाँ दे रहा हूँ और अन्य अपेक्षित दस्तावेजों संलग्न कर रहा हूँ।

उत्तर इस स्तम्भ में लिखे जाएँ

1. वह नाम जिसमें अनुज्ञप्ति अनुदान की जाने की अपेक्षा है (नीचे टिप्पण देखिए)।

2. प्रास्थिति
व्यक्ति _____
कम्पनी _____
सोसाइटी _____

3. आयु (टिप्पण देखिए) _____

4. ठाक पता
पिन कोड सं० _____
टेलीफोन सं० _____
तार पता _____
टेलीक्स _____

5. आवेदक और उसके द्वारा नियोजित तकनीकी कर्मचारियों की पहचान और अनुभव (प्रत्येक के लिए, पूर्ण ब्योरे दीजिए और यदि अपेक्षित हो तो, पृथक कागज संलग्न कीजिए)।

6. परिस्तर की अवस्थिति :—

राज्य

जिला

नगर या ग्राम

सर्वेक्षण संख्यांक

पुलिस स्टेशन रेल स्टेशन या

स्टोभर घाट

97 GI/81—7

7. कब्जे में रखे जाने और विक्रय किए जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटक :—

नाम और वर्णन वर्ग प्रभाग (यदि कोई है) मात्रा

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

(v)

(vi)

8. क्या परिस्तर विस्फोटकों का विनिर्माण करने वाले अनुज्ञप्त कारखाने से संबंधित है? यदि हाँ, तो कृपया अनुज्ञप्ति सं० दीजिए।

9. क्या परिस्तर पहले कभी अनुज्ञप्त किए गए हैं? यदि हाँ, तो कृपया निम्नलिखित का उल्लेख करें :—

(i) पूर्ववर्ती अनुज्ञप्ति संख्यांक _____

(ii) पूर्ववर्ती अनुज्ञप्तिधारी का नाम और पता _____

(iii) अनुज्ञप्ति रद्द करने/उसकी नवीकरण करने से इंकार करने के कारण _____

10. क्या आवेदक को पिछले दस वर्षों के दौरान किसी अपराध के लिए सिद्धबोध किया गया है या इण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन कोई बंधपत्र निष्पादित करने के लिए आदिष्ट किया गया है।]

यदि हाँ तो ब्योरे दीजिए।

11. (क) क्या आवेदक के पास पिछले दस वर्षों के दौरान विस्फोटक अखिनियम, 1884 के अधीन कोई अन्य अनुज्ञप्तियाँ थीं। यदि हाँ तो, उनकी विशिष्टियाँ दीजिए।

(ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई है/नवीकृत नहीं की गई है।

(ग) यदि हाँ तो ब्योरे दीजिए।

12. अतिरिक्त जानकारी, यदि कोई है, दीजिए। _____

मैं प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा दी गई उपरोक्त विशिष्टियाँ सही हैं।

आवेदक के हस्ताक्षर-----
(किसी कंपनी की वषा में प्राधिकृत
व्यक्ति के हस्ताक्षर)
पूरा नाम-----
पता -----

तारीख-----

टिप्पण :--

- यदि आवेदन किसी कंपनी के नाम में किया गया है तो निवेशकों और भागीदारों के नाम और पते दीजिए और उस व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और नम्बे हस्ताक्षर दीजिए जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के संबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। ये ब्यौरे पृथक शीट पर दिए जाएं और इस आवेदन प्रारूप के साथ संलग्न किए जाएं।

उपरोक्त जानकारी में यदि कोई परिवर्तन होता है तो उसकी सूचना तुरन्त अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने वाले प्राधिकारी को दी जानी चाहिए

- यदि आवेदक कोई व्यक्ति है तो उसकी आयु बताइए

- कृपया आवेदन के साथ निम्नलिखित सम्बद्ध करें --

(क) प्रस्तावित परिसरों का स्थल रेखांक यह रेखांक किसी मापमान के अनुसार खींचा जाना चाहिए और परिसर तक पहुँच मार्गों को, उसके पासपाम के सोमा बिन्दुओं को तथा निकटतम संरक्षित संकर्मों से सुरक्षा दूरियों को दर्शाया जाना चाहिए।

(ख) भवन, टीलों, तड़ित बालकों आदि के सन्निर्माण ब्यौरे को दर्शाया करने वाले रेखांक

प्रणय 5

प्रयोग के लिए विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान या उसमें संशोधन के लिए आवेदन

-----की ओर से मैं,-----प्रयोग के लिए विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति दी जाने/ अनुज्ञप्ति संख्यांक -----में संशोधन किए जाने के लिए आवेदन करता हूँ। मैं नीचे यथा अपेक्षित पूर्ण विभिष्टियाँ दे रहा हूँ और अन्य अपेक्षित दस्तावेजों संलग्न कर रहा हूँ

उत्तर इस स्तम्भ में लिखे जाएं

- वह नाम जिसमें अनुज्ञप्ति अनु-दत्त की जाने की अपेक्षा है (नीचे टिप्पण देखिए)

- प्रास्थिति

व्यक्ति-----

कंपनी-----

सोसाइटी-----

- आयु (टिप्पण देखिए)

- आकांक्षता

पिन कोड सं०-----

टेलीफोन सं०-----

तार पता -----

टेलिक्स -----

- आवेदक और उसके द्वारा नियोजित तकनीकी कर्मचारियों की प्रवृत्ताएं और पनुभव प्रत्येक

के लिए पूर्ण ब्यौरे दीजिए और यदि अपेक्षित हो तो, पृथक शीट संलग्न कीजिए।

- परिसर की अवस्थिति :--

राज्य

जिला

नगर या ग्राम

सर्वेक्षण संख्यांक

पुलिस स्टेशन, रेल स्टेशन या स्टीमर घाट

- प्रयोग के लिए कब्जे में रखे जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटक :--

नाम और वर्णन	वर्ग	प्रमाण (यदि कोई है)	मात्रा
--------------	------	---------------------	--------

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

(v)

(vi)

- क्या परिसर पहले कभी अनु-ज्ञप्ति किए गए हैं? यदि हाँ, तो कृपया निम्नलिखित का उल्लेख करें --

हाँ नहीं

(i) पूर्ववर्ती अनुज्ञप्ति संख्यांक

(ii) पूर्ववर्ती अनुज्ञप्तिधारी का नाम और पता

(iii) अनुज्ञप्ति रद्द करने/उमका नवीकरण करने से इंकार करने के कारण

- प्रतिदिन प्रयोग किए जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटक--
नाम और वर्णन वर्ग प्रमाण मात्रा

- स्थल के ब्यौरे जहाँ विस्फोटकों का प्रयोग किया जाएगा

- मब 6 में उल्लिखित भण्डारण परिसरों से उस स्थल की दूरी, जहाँ विस्फोटकों का प्रयोग किया जाएगा।

- विस्फोटकों के परिवर्तन का ढंग

- सड़क वैन की, यदि प्रयुक्त की जाती है, अनुज्ञप्ति संख्यांक

- क्या आवेदक को पिछले दस वर्षों के दौरान किसी अपराध के लिए दोषसिद्ध किया गया है या कुछ प्रक्रिया संहिता,

1973 के अध्याय 8 के अधीन कोई बंधपत्र निष्पादित करने के लिए प्राविष्ट किया गया है।

यदि हां तो न्यौरे दीजिए।

हां

नहीं

15. (क) यदि आवेदक के पास पिछले दस वर्षों के दौरान विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन कोई अन्य अनुज्ञप्तियां थीं तो उनकी विशिष्टियां।

(ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई है नवीकृत नहीं की गई है

हां

नहीं

(ग) यदि हां तो न्यौरे दीजिए।

16. अतिरिक्त जानकारी, यदि कोई है

मैं प्रमाणित करता हूं कि मेरे द्वारा दी गई उपरोक्त विशिष्टि सही है।

आवेदक के हस्ताक्षर-----
(किसी कंपनी की वशा में प्राधिकृत व्यक्ति के हस्ताक्षर)

पूरा नाम-----

तारीख-----

पता-----

टिप्पण:-

1. यदि आवेदन किसी कंपनी के नाम में किया गया है तो निदेशकों और भारीवारों के नाम और पते दीजिए और उस वशा में उस व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और नमूने हस्ताक्षर दीजिए जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के संबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। ये न्यौरे पृथक शीट पर दिए जाएं और इस आवेदन प्ररूप के साथ संलग्न किए जाएं।

उपरोक्त जानकारी में यदि कोई परिवर्तन होता है तो उसकी सूचना तुरन्त अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने वाले प्राधिकारी को दी जानी चाहिए।

2. यदि आवेदक कोई व्यक्ति है तो उसकी आयु बताइए।

3. कृपया आवेदन के साथ निम्नलिखित सम्बद्ध करें :-

(क) प्रस्तावित भवन और स्थल के किसी मापमान के अनुसार रेखांक तैयार किए जाने चाहिए। स्थल रेखांक में भंडारण परिसर के लिए सभी पहुंच मार्ग और अनुसरित सुरक्षा दूरियां दर्शित की जानी चाहिए।

(ख) उस क्षेत्र का स्थल रेखांक जहां विस्फोटकों का प्रयोग किया जाएगा। रेखांक में समस्त पहुंच मार्गों, निकटवर्ती सीमा बिन्दुओं निकटतम संरक्षित संक्रमण आदि से दूरियों को दर्शित किया जाना चाहिए।

अथवा

कृषक द्वारा कृषिक प्रयोजनों के लिए अपने ही द्वारा प्रयोग किए जाने के लिए विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन।

मैं अपने ही कृषिक भूमि में स्थित मुक्त दूतों को निरुद्ध/भूमि के समतलीकरण/नए कुएं खोदने/विद्यमान कुओं को अधिक गहरा बनाने के संबंध में नोबे यथावधि विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति दी जाने के लिए आवेदन करता हूं।-----मे प्रमाणपत्र संख्यांक-----तारीख-----, जिस रूप में वह विस्फोटक नियम, 1981 के नियम 155 के उपनियम (7) के अधीन अपेक्षित है, संलग्न है।

उत्तर इस स्तम्भ में लिखे जाएं।

1. आवेदक का नाम

2. आवेदक की आयु

3. आवेदक के निवास स्थान का पता

4. आवेदक की कृषिक भूमि की अवस्थिति

सर्वेक्षण संख्यांक -----

पता-----

5. भण्डारण का ढंग

6. जिन परिसरों में विस्फोटकों का भंडार किया जाएगा उनकी अवस्थिति।

7. भंडार किए जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटकों की मात्रा।

(i) बारूद

(ii) नाइट्रेट मिश्रण

(iii) नाइट्रो-यौगिक

(iv) सुरक्षा पत्तीने

(v) विद्युत विस्फोट प्रेरक

(vi) साधारण विस्फोट प्रेरक

8. पिछले दो वर्षों के दौरान कृषिक प्रयोजनों के लिए आवेदक द्वारा अभिप्राप्त की गई अनुज्ञप्ति की विशिष्टियां।

9. (क) क्या पिछले दस वर्षों के दौरान आवेदक किसी विधि के अधीन सिखदो किया गया है अथवा उसे दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन उसे कोई बंधपत्र निष्पादित करने का आदेश दिया गया है।

हां नहीं

(ख) यदि हां तो न्यौरे दीजिए।

10. (क) पिछले दस वर्षों के दौरान विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन आवेदक द्वारा धारित अनुज्ञप्ति की विशिष्टियां।

(ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई है/नवीकृत नहीं की गई है?

हां

नहीं

(ग) यदि हां तो न्यौरे दीजिए।

11. कोई अन्य जानकारी

में प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा उपर दी गई जानकारी सही है। मैं नियमों के अधीन अपेक्षित रूप में-----का एक प्रमाणपत्र भी सम्बद्ध करता हूँ :

आवेदक के हस्ताक्षर

आवेदन की तारीख

टिप्पण--आवेदक को उन परिसरों का जहाँ विस्फोटकों का भण्डार किया जाएगा, स्थान रेखांक और सन्निर्माण रेखांक सम्बद्ध करना चाहिए।

प्रारूप 7

सड़क बैंक के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन
-----की ओर से मैं-----सड़क बैंक के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन करता हूँ। अपेक्षित विनिर्दिष्टियाँ नीचे दी गई हैं और आवश्यक दस्तावेजों संलग्न कर दी गई हैं।

उत्तर इस स्तम्भ में लिखें

- जिस नाम में अनुज्ञप्ति दी जानी अपेक्षित है वह नाम (नीचे टिप्पण देखिए)
- प्रास्थिति
- आयु (नीचे टिप्पण देखिए)
- आवेदक का डाक पता

व्यक्ति -----
कंपनी -----;
सोसाइटी -----
पिन कोड संख्यांक -----
टेलीफोन संख्यांक -----
तार पता -----
टेलिक्स -----

- उस परिसर का पता जहाँ यान सामान्यतः रखा जाएगा।
- बहुत किए जाने वाले विस्फोटक
- वे स्थान जिनके बीच यान चलाया जाएगा
- (क) क्या यान का प्रयोग स्थल तक विस्फोटकों के बहुत के लिए और वहाँ उनका प्रयोग विस्फोटन के लिए किया जाएगा।

हाँ नहीं

- (ख) यदि हाँ, तो संज्ञिया क्षेत्र के ब्योरे दीजिए।
- (क) यान का वर्णन

निर्माता -----
रजिस्ट्रिकरण संख्यांक -----
इंजन संख्यांक -----
चैसिस संख्यांक -----

- (ख) सकल यान भार संनिर्धारण -----कि०ग्रा०
- (ग) खाली यान का भार -----कि०ग्रा०
- (ख) टायर

आकार	प्लार्ई संनिर्धारण	अन्यतः हवा भरे दाब की दर से प्रत्येक टायर का अधिकतम लोड	संख्यांक
जगला		प्रति किलोग्राम दर	
पिछला		प्रति किलोग्राम दर	

कुल अधिकतम लोड--कुल अधिकतम प्रति टायर लोड--टायर की संख्या--

- यान पर अन्य फिटिंग का वर्णन -----,
- प्रादेशिक परिवहन प्राधिकारी द्वारा अनुज्ञान बहुत क्षमता -----

- (क) क्या पिछले दस वर्षों के दौरान आवेदक किसी अपराध के लिए सिद्धोप किया गया है या उसे दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन कोई बंध पत्र निष्पादन करने का आदेश दिया गया है।

हाँ नहीं

(ख) यदि हाँ तो ब्योरे दीजिए।

- (क) पिछले दस वर्षों के दौरान विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन आवेदक द्वारा धारित अनुज्ञप्ति की विनिर्दिष्टियाँ

(ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई है/नवीकृत नहीं की गई है।

हाँ नहीं

(ग) यदि हाँ तो ब्योरे दीजिए।

- अतिरिक्त जानकारी, यदि कोई है

मैं प्रमाणित करता हूँ कि उपर दी गई जानकारी सही है और इस यान के प्रत्येक इन्जिन को इस अधिनियम और उसके अधीन बनाए गए नियमों के सुसंगत उपबंधों के बारे में शिक्षित कर दिया जाएगा।

तारीख-----आवेदक के हस्ताक्षर-----
(कंपनी की वशा में प्राधिकृत व्यक्ति के हस्ताक्षर)
पूरा नाम -----
पता-----

टिप्पण :--

- यदि आवेदन किसी कंपनी के नाम में किया गया है तो निदेशकों और भागीदारों के नाम और पते दीजिए और उस व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और नूने हस्ताक्षर दीजिए जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के संबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। ये ब्योरे पृथक शीट पर दिए जाएँ और शीटें इस आवेदन प्रारूप के साथ संलग्न की जाएँ।

उपरोक्त जानकारी में यदि कोई परिवर्तन होता है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने वाले प्राधिकारी को तुरन्त दी जानी चाहिए।

- यदि आवेदक कोई व्यक्ति है तो उसकी आयु बताइए।
- आवेदक को सड़क बैंक के रेखांक प्रस्तुत करने चाहिए जिनमें पूर्ण सन्निर्माण ब्योरे, फिटिंग, और सुरक्षा प्रयुक्तियों की वंशिन किया गया हो। यदि यान में कोई अतिरिक्त उपकरण/फिटिंग है तो उनके भी स्पष्ट रूप से ब्योरे वर्णित किए जाएँ।
- कुल अधिकतम लोड, सकल यान भार संनिर्धारण के बराबर या उससे अधिक होगा।

प्रकरण 8

विस्फोटकों के परिवहन के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान या उसमें संशोधन के लिए आवेदन

_____की ओर से मैं _____विस्फोटकों के परिवहन के लिए अनुज्ञप्ति अनुदान की जाने। अनुज्ञप्ति सख्यांक _____में संशोधन किये जाने के लिए आवेदन करता हूँ। यथाअपेक्षित विनिर्दिष्टों नीचे दी गई हैं और अन्य दस्तावेज संलग्न किए गए हैं।

उत्तर इस स्तम्भ में लिखे जाए

1. आवेदक का नाम
(नीचे टिप्पण देखिए)

2. आवेदक का डाक पता

पिन कोड सं० _____

टेलीफोन सं० _____

तार का पता _____

टेलिकम _____

3. विस्फोटक नियमों के अधीन अनुदान अनुज्ञप्ति की, जो आवेदक द्वारा धुन है, विनिर्दिष्टों तथा उस स्थान की विनिर्दिष्टों जहां से विस्फोटकों का परिवहन किया जाता है।

विक्रय या प्रयोग के लिए कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति संख्यांक _____

परिसर की अवस्थिति _____

अनुज्ञप्त धमता विस्फोटकों का नाम प्रभाग, यदि कोई है माता _____

किस तारीख तक अनुज्ञप्ति विधिमाम्य है _____

4. उस स्थान की विनिर्दिष्टों जिस तक विस्फोटकों का परिवहन किया जाता है। _____

5. परिवहन का ढंग _____

(क) क्या आवेदक के पास सड़क बेल के लिए कोई अनुज्ञप्ति है _____ हां _____ नहीं _____

(ख) यदि हां, तो ब्यौरे दीजिए। _____

6. (क) क्या पिछले दस वर्षों के दौरान आवेदक किसी अपराध के लिए निदोष किया गया है अथवा बण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन उसे कोई बंधपत्र निष्ठा-वित करने का आदेश दिया गया है। _____

(ख) यदि हा तो ब्यौरे दीजिए _____

7. (क) यदि आवेदक के पास पिछले दस वर्षों के दौरान विस्फोटक अधिनियम, 1882 _____

के अधीन कोई अन्य अनुज्ञप्तियां थी तो उनकी विनिर्दिष्टों दीजिए। _____

(ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई थी/उसका नवीकरण नहीं किया गया था, _____ हां _____ नहीं _____

(ग) यदि हां तो ब्यौरे दीजिए। _____

9. अतिरिक्त जानकारी, यदि कोई है। _____

मैं प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा दी गई विनिर्दिष्टों सही हैं। _____

आवेदक के हस्ताक्षर _____
(किसी कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति के हस्ताक्षर)

पूरा नाम _____

तारीख _____

पता _____

टिप्पण —

1. यदि आवेदन किसी कंपनी के नाम से किया गया है तो निदेशकों और भागीदारों के नाम और पते दीजिए और उन व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और नमूने हस्ताक्षर दीजिए जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के संबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। ये ब्यौरे पृष्ठक शीट पर दिए जाएं और शीटें इस आवेदन प्रारूप के साथ संलग्न की जाएं।

उपरोक्त जानकारी में यदि कोई परिवर्तन होता है तो उसकी सूचना तुरन्त अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने वाले प्राधिकारी को दी जानी चाहिए।

2. यदि आवेदक कोई व्यक्ति है तो उसकी आयु बताइए। _____

प्रकरण 9

शाट फायरकर्ता अनुज्ञापन के लिए आवेदन

मैं विस्फोटक नियमों के अधीन शाट फायरकर्ता अनुज्ञापन के लिए आवेदन करता हूँ। _____

उत्तर इस स्तम्भ में लिखे

1. आवेदक का पूरा नाम _____

2. आवेदक की आयु _____

3. डाक पता _____

पिन कोड सं० _____

टेलीफोन सं० _____

4. आवेदक की अर्हता और अनुभव _____

मैं प्रमाणित करता हूँ कि उपरोक्त विनिर्दिष्टों सत्य और सही हैं। _____

(आवेदक का नाम)

आवेदन की तारीख _____

टिप्पण—कृपया उन प्रमाणपत्रों की प्रमाणित प्रतियां संलग्न करें जिसमें जन्म-तिथि, शैक्षिक अर्हताएं और अनुभव का उल्लेख किया गया हो।

प्रकरण 10

विस्फोटकों का आयात करने के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान करने के लिए आवेदन

_____की ओर से मैं, _____विस्फोटकों का आयात करने के लिए विस्फोटक नियम, 1981 के अधीन अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन करता हूँ और निम्नलिखित विशिष्टियाँ प्रस्तुत करता हूँ—

1. वह नाम जिसमें अनुज्ञप्ति अपेक्षित है (नीचे टिप्पण देखिए) _____
2. प्राप्ति
व्यक्ति _____
कंपनी _____
सोसाइटी _____
3. डाक पता
पिन कोड सं० _____
टेलीफोन सं० _____;
तार पता _____
टेलिक्स _____

4. एक समय में आयात किए जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटक _____

नाम और वर्णन	वर्ग	प्रमाण (यदि कोई है)	मात्रा
--------------	------	---------------------	--------

5. क्या आयात किए जाने वाले विस्फोटक प्राधिकृत विस्फोटक हैं। _____ हाँ नहीं

6. आयात किए जाने वाले विस्फोटकों के विनिर्माता का नाम और पता _____

7. परिसरों की अनुज्ञप्ति-विशिष्टियाँ जहाँ विस्फोटकों का भंडारण किया जाएगा :—

अनुज्ञप्तिधारी	अनुज्ञप्ति सं०	अनुज्ञप्ति की परिसर का और प्रमुख विधिमाल्यता पता	भंडार की जाने वाली मात्रा
----------------	----------------	--	---------------------------

8. आयात का पत्तन या स्थान _____
9. क्या पिछले दस वर्षों के दौरान आवेदन को किसी अपराध के लिए दायर किया गया है या छद्म प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन उसे कोई गंभीर निष्पादन करने के लिए आदेश दिया गया है ? _____ यदि हाँ, तो ब्यौरे दीजिए।

10. (क) क्या पिछले दस वर्षों के दौरान आवेदक के पास विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन कोई अन्य अनुज्ञप्तियाँ थीं। यदि हाँ तो उनकी विशिष्टियाँ दीजिए।

(ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई थी/उसका नवीकरण नहीं किया गया था ? _____ हाँ नहीं

(ग) यदि हाँ, तो ब्यौरे दीजिए।

11. प्रतिरिक्त जानकारी, यदि कोई है _____

मैं प्रमाणित करता हूँ कि ऊपर दी गई जानकारी सही है।

आवेदक के हस्ताक्षर—
(कानूनी के मामले में प्राधिकृत व्यक्ति के हस्ताक्षर)

पूरा नाम—

तारीख— पता—

टिप्पण—यदि आवेदन किसी कंपनी के नाम में किया गया है तो निर्देशकों और भागीदारों के नाम और पते दीजिए और उस दशा में उस व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और नमूने हस्ताक्षर दीजिए जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के संबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। ये ब्यौरे पृथक शीट पर दिए जाएँ और उन्हें इन आवेदन प्रकरण के साथ सलग्न किया जाए।

उपरोक्त जानकारी में यदि कोई परिवर्तन होता है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने वाले प्राधिकारी को तुरन्त दी जानी चाहिए।

प्रकरण 11

विस्फोटकों का निर्यात करने के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए

आवेदन

_____की ओर से मैं, _____, विस्फोटकों के निर्यात के लिए, विस्फोटक नियम 1981 के अधीन अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन करता हूँ आवश्यक विशिष्टियाँ नीचे दी गई हैं—

उत्तर इन सार्वभूमिक नियमों में

1. वह नाम जिसमें अनुज्ञप्ति अपेक्षित है _____
(नीचे टिप्पणलिखिए)

2. डाक पता
पिन कोड सं० _____
टेलीफोन सं० _____
तार पता _____
टेलिक्स _____

3. विस्फोटक नियमों के अधीन अनुज्ञप्त अनुज्ञप्ति या अनुज्ञप्तियों की, जो आवेदक द्वारा प्रस्तुत हैं, विशिष्टियाँ _____

विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनका विक्रय करने के लिए अनुज्ञप्ति सं० _____

परिसरों की स्थिति _____
 अनुज्ञप्त साधन _____
 विस्फोटकों के नाम _____
 वर्ग _____
 प्रभाग, यदि कोई है _____
 मात्रा _____

4. निर्यात किए जाने वाले विस्फोटकों की मात्रा _____

नाम और वर्णन	वर्ग	प्रभाग, यदि कोई है	मात्रा
(i)			
(ii)			
(iii)			
(iv)			
(v)			

5. परेषित की नाम और पता _____

6. वह स्थान या पक्ष जहाँ से विस्फोटकों का निर्यात किया जाएगा। _____

7. विस्फोटकों का वहन करने वाले पोत का नाम और उसके प्रस्थान की सम्भावित तारीख _____

8. पोत पर लाने जाने वाले प्रत्येक विस्फोटक की मात्रा _____

9. आवेदक द्वारा धृत परिचालन अनुज्ञप्ति सं० _____

10. (क) क्या पिछले दस वर्षों के दौरान आवेदक को किसी अपराध के अधीन सिद्ध-बोध किया गया है या दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन उसे कोई दण्ड-पत्र निष्पादित करने के लिए आदेश दिया गया है _____
 हाँ नहीं

(ख) यदि हाँ तो ब्यौरे दीजिए _____

11. (क) क्या पिछले दस वर्षों के दौरान आवेदक के पास विस्फोटक अधिनियम, 1884 के अधीन कोई अन्य अनुज्ञप्ति थी। यदि हाँ तो उसकी विविष्टियाँ दीजिए। _____

(ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई थी/उसका नवीकरण नहीं किया गया था। _____
 हाँ नहीं

(ग) यदि हाँ तो ब्यौरे दीजिए _____

12. प्रतिष्ठित जानकारी, यदि कोई है। _____

मैं प्रमाणित करता हूँ कि मेरे द्वारा ऊपर दी गई विविष्टियाँ सही हैं।

तारीख _____	आवेदक के हस्ताक्षर _____ (कानूनी की दृष्टि से प्राधिकृत व्यक्ति के हस्ताक्षर) पूरा नाम _____ पता _____
-------------	---

टिप्पण -- यदि आवेदन किसी कंपनी के नाम में किया गया है तो निदेशकों और भागीदारों के नाम और पते दीजिए और उन व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और नमूने हस्ताक्षर दीजिए जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के संध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। ये ब्यौरे पृथक् पीठ पर दिए जाएँ और इस आवेदन प्रारूप के साथ संलग्न किए जाएँ।

उपरोक्त जानकारी में यदि कोई परिवर्तन होता है तो उसकी सूचना तुरंत अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने वाले प्राधिकारी को दी जानी चाहिए।

प्रारूप 12

आतिशबाजियों के सार्वजनिक प्रदर्शन के लिए अनुज्ञप्ति के अनुदान के लिए आवेदन

_____की ओर से मैं _____सार्वजनिक प्रदर्शन, आतिशबाजी को कब्जे में रखने और उसका प्रयोग करने के लिए विस्फोटक नियम, 1981 के अधीन एक अनुज्ञप्ति के लिए आवेदन करता हूँ। आवश्यक विविष्टियाँ नीचे दी गई हैं। और अपेक्षित दस्तावेज संलग्न हैं।
 उम्मीद इस स्मृति में लिखें

1. वह नाम जिसमें अनुज्ञप्ति अनुदान की जानी अपेक्षित है _____
 (नीचे टिप्पण देखिए)

2. आयु (नीचे टिप्पण देखिए) _____

3. डाक पता _____
 पिन कोड सं० _____
 टेलीफोन सं० _____
 तार पता _____
 टेलीक्स _____

4. आवेदक और उसके द्वारा नियोजित सक्षम व्यक्तियों की गहृता और अनुभव _____

5. प्रदर्शन का पर्यवेक्षण करने वाले व्यक्तियों के नाम, गहृताएँ और अनुभव _____

6. प्रयोग की जाने वाली आतिशबाजियों का वर्णन _____

7. (क) किस से आतिशबाजी अभिप्राप्त की जाएगी _____

नाम _____
 पता _____

धारित प्रारूप और अनुज्ञप्ति सं० _____
 अनुज्ञप्ति की विधिसाम्यता _____

(ख) उस स्थान का पता और अनुज्ञप्ति सं० जहाँ धारित्र-बाजी का भंडार रखा जाएगा।

8. प्रदर्शित की जाने वाली आतिशयाजिगी का वर्णन।

9. प्रदर्शन का समय और उस स्थान का पता जहाँ प्रदर्शन किया जाएगा

10. (क) क्या पिछले दस वर्षों के दौरान आवेदक को किसी अपराध के अधीन निदोष किया गया है या उसे दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन कोई बंधपत्र निष्पादित करने का आदेश दिया गया है ?

हां नहीं

(ख) यदि हां, तो ब्यौरे दीजिए

11. (क) पिछले दस वर्षों के दौरान आवेदक द्वारा विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के अधीन धारित्र अनुज्ञप्ति, यदि कोई है, की विनिश्चितियां

(ख) क्या कोई अनुज्ञप्ति रद्द की गई है/नवीकृत नहीं की गई है ?

हां नहीं

(ग) यदि हां, तो ब्यौरे दीजिए

12. अतिरिक्त जानकारी, यदि कोई है

में प्रमाणित करता हूं कि उक्त जानकारी सही है।

आवेदक के हस्ताक्षर
(कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति के हस्ताक्षर)

पूरा नाम

पता

तारीख

टिप्पण

1. यदि आवेदन किसी कम्पनी के नाम में किया गया है तो निवेशकों और भागीदारों के नाम और पते दीजिए और उस व्यक्ति या उन व्यक्तियों के नाम, पते और नमूने हस्ताक्षर दीजिए जिन्हें आवेदित अनुज्ञप्ति के संबंध में पत्राचार पर हस्ताक्षर करने के लिए प्राधिकृत किया गया है। ये ब्यौरे पृष्ठ 7 पर दिए जाएं और आवेदन प्ररूप के साथ संलग्न किए जाएं।

उपरोक्त जानकारी में यदि कोई परिवर्तन होता है तो उसकी सूचना तुरन्त अनुज्ञापन प्राधिकारी और अनुज्ञप्ति का नवीकरण करने वाले प्राधिकारी को दी जानी चाहिए।

2. यदि आवेदक कोई व्यक्ति है तो उसकी आयु बताइए।

3. यदि प्ररूप में नियम स्थान पर्याप्त नहीं है तो अलग गीट संलग्न की जा सकती है।

प्ररूप 13

अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए आवेदन

प्रेषक :

सेवा में,

प्रिय महोदय,

मैं/हम, तारीख _____ से _____ तक की अवधि के लिए प्ररूप _____ में अनुज्ञप्ति सं० _____ के नवीकरण के लिए आवेदन करता हूं/करते हैं और निम्नलिखित जानकारी प्रस्तुत करता हूं/करते हैं :—

(i) (क) मैं/हम सिद्धदीप नहीं ठहराया गया हूं/ठहराए गए हैं _____ अपराधों के लिए सिद्धदीप ठहराया गया हूं/ठहराए गए हैं और _____ से दंडादिष्ट किया गया हूं/किए गए हैं।

(ख) मुझे/हमें परिणामित कायम रखने या सर्वव्यवहार करने के लिए दण्ड प्रक्रिया संहिता, 1973 के अध्याय 8 के अधीन बंधपत्र निष्पादित करने का आदेश नहीं दिया गया है/दिया गया है ;

(ii) अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा मुझे/हमें विस्फोटक अधिनियम के अधीन प्ररूप _____ में अनुदत्त सं० _____ रद्द कर दी गई थी नवीकृत नहीं की गई थी। मैं/हम निम्नलिखित दस्तावेजों भी संलग्न कर रहा हूं/रहे हैं।

(i) अनुमोदित रेखांक और अनुसूचियों सहित प्ररूप _____ में अनुज्ञप्ति सं० _____

(ii) नवीकरण फीस के लिए _____ रूप नकद/पोस्टल ऑर्डर सं० _____ / बैंक ड्राफ्ट सं० _____, जो _____ बैंक की _____ शाखा पर तथा _____ के पक्ष में लिखा गया है।

अनुज्ञप्तिधारी के हस्ताक्षर
(कंपनी की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति के हस्ताक्षर)

स्थान:

आवेदन की तारीख

टिप्पण :—नवीकरण के लिए सम्पूरित आवेदन नवीकरण प्राधिकारी के पास, अनुज्ञप्ति के पर्यवसान की तारीख से कम से कम 30 दिन पूर्व पहुंच जानी चाहिए जिससे कि बिलम्ब फीस न देनी पड़े। यदि पर्यवसान की तारीख को या उससे पूर्व कोई नवीकरण आवेदन प्राप्त नहीं होगा तो अनुज्ञप्ति पर्यवसित हो जाएगी।

प्रकरण 14

सदार्थ के स्थान या पत्तन से विस्फोटकों के प्रेषण पर किसी आयातक द्वारा मुख्य विस्फोटक नियंत्रक को प्रस्तुत किया जाने वाला विवरण [विस्फोटक नियम, 1981 का नियम 23(क) देखिए]

आयातक का नाम और पता	केन्द्रीय सरकार द्वारा अनुदत्त आयात अनु-शक्ति की सं०, आयात के लिए अनु-शत विस्फोटकों की किस्में और मात्राएं तथा अनुशक्ति के प्रवसान की तारीख	विस्फोटक नियमों के अधीन मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुदत्त आयात अनुशक्ति संख्यांक और अनुशक्ति के प्रवसान की तारीख	विस्फोटकों के विनिर्माता का नाम और पता	परेषक का नाम और पता	परेषण का स्थान या पत्तन	पोत/वायु सेवा का नाम और उसके प्रस्थान की तारीख	आयात का स्थान या पत्तन	पहुँच की सहाय्य तारीख
---------------------	---	--	--	---------------------	-------------------------	--	------------------------	-----------------------

पोत/वायुयान पर लड़े विस्फोटकों की किस्म और मात्राएं

नाम और वर्णन	वर्ण और प्रमाण	विनिर्माण की तारीख	बैच सं०	मात्रा	पैकेजों की संख्या
--------------	----------------	--------------------	---------	--------	-------------------

आयातक के हस्ताक्षर
(कंपनी की दशा में प्राधिकृत
व्यक्ति के हस्ताक्षर) _____
पूरा नाम _____
पता _____

तारीख _____

स्थान _____

प्रकरण 15

आयातक का प्रेषण कार्यक्रम [विस्फोटक नियम, 1981 का नियम 23(ख) देखिए]

यह प्रारूप यथाशीघ्र उस समय भरा जाए जिस समय विस्फोटकों का कोई परेषण, आयात स्थान या पत्तन से हटाया जाता है और मुख्य विस्फोटक नियंत्रक को तीन प्रतियों में अग्रेषित किया जाए।

आयातक का नाम और पता	मुख्य नियंत्रक द्वारा अनुदत्त आयात अनुशक्ति सं० और अनुशक्ति के प्रवसान की तारीख	विस्फोटकों का वर्णन	विस्फोटकों के विनिर्माता का नाम और पता	परेषक का नाम और पता	आयातित विस्फोटकों की मात्रा	किस स्थान या पत्तन से विस्फोटक प्रेषित किए गए हैं	पोत या वायु सेवा का नाम	पहुँच की तारीख और आयात का स्थान या पत्तन
---------------------	---	---------------------	--	---------------------	-----------------------------	---	-------------------------	--

घायात के स्थान या पत्तन से प्रेषण की विधिष्टियाँ

अनुज्ञापिका की नाम और पता	अनुज्ञापि सं० और प्ररूप	प्रेमि विस्फोटकों की विधिष्टियाँ				प्रेषण की तारीख	प्रेषण का रंग	यदि सड़क द्वारा प्रेषण किया गया है तो सड़क वैन अनुज्ञापि सं०
		नाम और वर्णन	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	पैकेजों की संख्या			

तारीख—

स्थान—

घायातक के हस्ताक्षर—

(कंपनी की दशा में प्राधिकृत अधिकारी के हस्ताक्षर)

पूरा नाम—

पता—

प्ररूप 16

[पाम का प्ररूप—विस्फोटक नियम, 1981 का नियम 32(2) देखिए]

विस्फोटकों के किसी प्रेषण के परिवहन के लिए परिवहन अनुज्ञापि (विस्फोटक) के धारक द्वारा अनुदत्त पाम

1 सं०

2 इस पाम के अन्तर्गत निम्नलिखित विस्फोटकों को अनुविष्ट करने वाले—पैकेज हैं, अर्थात्—

नाम और वर्णन	वर्ग	प्रभाग यदि कोई है	मात्रा	पैकेजों की संख्या	बैच सं० और तारीख
--------------	------	-------------------	--------	-------------------	------------------

(i)

(ii)

(iii)

(iv)

(v)

(vi)

जब—से—तक अपरिवहन में है।

3 विस्फोटकों का परिवहन रेल द्वारा/सड़क वैन सं०—द्वारा जिसकी अनुज्ञापि सं०—है और जो—तक विधिमान्य है/लारी सं० द्वारा/अन्य संयंत्र नोदित यानों द्वारा जो यंत्र नोदित नहीं हैं; किया जा रहा है।

4 परेषिती का नाम और पता

5 परेषिती का अनुज्ञापि सं० और प्ररूप

6 परेषिती का आदेश सं० और तारीख नया आदिष्ट प्रत्येक विस्फोटक की मात्रा

7 परेषिती का पत्र सं० और तारीख जिसके द्वारा विस्फोटक प्राप्त करने के लिए तैयार होने की सूचना दी गई है

8 प्रेषण के प्रेषण की तारीख

9 वह अनुमानित तारीख जिसको प्रेषण को अपने गन्तव्य स्थान पर पहुँचना है

हस्ताक्षर

परिवहन अनुज्ञापि सं०—का धारक

प्ररूप 17

[विस्फोटक नियम, 1981 का नियम 156(1) देखिए]

मैग्नेजीन/भण्डारगृह/कारखाना परिसर के चारों ओर रखी जाने के लिए अपेक्षित स्पष्ट दूरी।

किलोग्राम विस्फोटक के भण्डारण/विनिर्माण के लिए अनुज्ञापि के लिए, प्रस्तावित मैग्नेजीन/भण्डारगृह/कारखाना परिसर के चारों ओर की वह स्पष्ट दूरी जो नीचे उल्लिखित भवन या संकर्मों से रखी जाएगी।

भवन और संकर्म

रखी जाने के लिए अपेक्षित स्पष्ट दूरी	वस्तुतः टिप्प-रखी गई गिया
न्यूनतम दूरी	दूरियाँ (इस स्तम्भ को धारक धरे)
टीलारहित टीला-युक्त	

1 -

2(क)

2(ख)

3

4

मीटर

मीटर

1. मैग्नेजीन के संबंध में प्रयुक्त कक्ष या कर्मशाखा।

1	2(क)	2(ख)	3	4	22. शक्ति गृह या विद्युत उप-स्टेशन
2 क्या धावेदक की कोई अन्य विस्फोटक मैग्नीशियम या भार-गृह या कारखाना है।					23. बेतार स्टेशन
3 मैग्नीशियम कार्यालय					24. भाण्डागार या अन्य भण्डारण भवन
4 मैग्नीशियम धातु या उसके चोकीदार का निवासगृह					25. विद्युत शक्ति शिरोपरि प्रवहण लाइनें जो 440 वोल्ट से ऊपर की हैं।
5. रेल जिसके अन्तर्गत मिनरल या प्राइवेट रेल भी है।					26. विद्युत शक्ति शिरोपरि प्रवहण लाइनें जो 440 वोल्ट से नीचे की हैं।
6. नहरें (सक्रिय प्रयोग में) या अन्य साध्य जल।					
7. डाक या पोतघाट या जेटी					यह प्रमाणित किया जाना है कि मैंने उपरोक्त उद्यमों की व्यक्तिगत रूप से जांच कर ली है और वे परिसरों के चारों ओर के वातावरण के संबंध में सही कथन हैं।
8. सार्वजनिक राजमार्ग या सार्वजनिक सड़कें।					धारक के हस्ताक्षर (विर्मा) कर्त्तों की दशा में प्राधिकृत व्यक्ति के हस्ताक्षर)
9. प्राइवेट सड़क जो किसी मंदिर, मस्जिद, गिरजाघर, गुरुद्वारा या पूजा के अन्य स्थानों, अस्पताल, महाविद्यालय, विद्यालय या कारखाने तक जाने के लिए प्रमुख साधन है।					मागीख- डाक पत्ता-
10 नदी, नदबध या समुद्र नदबध या सार्वजनिक कुआर।					स्पष्ट रखा जाने के लिए अपेक्षित स्पष्ट दूरियां न केवल परिसरों के प्रथम स्थापन के समय ही रखी जाएंगी अपितु अनुज्ञप्ति के जारी रहने के दौरान भी रखा जाएगा।
11. जलाशय या सीमाबद्ध गास्काव/रज्जुमार्ग।					प्रारूप 18
12. निवासगृह।					मैग्नीशियम/भण्डारगृह/कारखाने में बनाई रखी जाने वाली दूरियां [विस्फोटक नियम, 1981 का नियम 156(3) देखिए]
13. सरकारी या सार्वजनिक भवन					का प्रारूप- अनुदान अनुज्ञप्ति
14. मंदिर, मस्जिद, गुरुद्वारा, गिरजाघर या पूजा का अन्य स्थान।					में के खानू रहने के दौरान मैग्नीशियम/कारखाने/भण्डारगृह के चारों ओर रखा जाने वाली स्पष्ट दूरी।
15. दुकानें, बाजार स्थल, सार्वजनिक आसना-प्रसोद या क्रीडा स्थल, महाविद्यालय, विद्यालय, अस्पताल, थियेटर, सिनेमा या अन्य भवन जहां जनता अभ्यास एकत्रित होती है।					मैग्नीशियम/कारखाने/भण्डारगृह द्वारा बनाई रखी जाने वाला दूरी।
16. कारखाना					निम्नलिखित में न्यूनतम दूरी (मीटरों में)
17. ऐसे भवन या निर्माण जिनका प्रयोग पेट्रोलियम स्पिगिट, गैस या अन्य उच्चतरशील या परिसंकटमय पदार्थों के प्रपुंज रूप में भण्डारण के लिए किया जाता है।					1. मैग्नीशियम के संबंध में प्रयुक्त कक्ष या कमराना
18. विस्फोटक या विस्फोटक युक्त वस्तुओं के भण्डारण और विनिर्माण के लिए प्रयोग किया जाने वाला भवन या निर्माण।					2. क्या अनुज्ञप्तिधारी का कोई अन्य विस्फोटक मैग्नीशियम या भण्डारगृह है।
19. हवाई अड्डा					3. मैग्नीशियम कार्यालय
20. थर्ड्री, थर्ड्री या विमरी					4. मैग्नीशियम की कोकीदार का निवास गृह
21. खाना या खाद गृह जीर्ण					5. रेल, जिसके अन्तर्गत मिनरल या प्राइवेट रेल भी है।
					6. नहर (सक्रिय प्रयोग में) या अन्य साध्य जल
					7. डाक या पोतघाट या जेटी
					8. सार्वजनिक राजमार्ग या सार्वजनिक सड़कें
					9. प्राइवेट सड़क जो किसी मंदिर, मस्जिद, गिरजाघर, गुरुद्वारा या पूजा के अन्य स्थानों, अस्पताल, महाविद्यालय,

विद्यालय या कारखाने तक जाने के लिए प्रमुख साधन है।

प्ररूप 19

कतिपुति बंधन

10. नदी, तटबंध या समुद्र तटबंध या सार्वजनिक कुआ।

11. जलाशय या सीमाबद्ध तालाब/रज्जुमार्ग।

निवास गृह।

सरकारी या सार्वजनिक भवन

14. मंदिर, मस्जिद, गुरुद्वारा, गिरजाघर या पूजा का अन्य स्थान।

15. दुकानें, बाजार स्थल, सार्वजनिक आमोद-प्रमोद या शीश स्थल, महाविद्यालय, विद्यालय अस्पताल, थियेटर, सिनेमा या अन्य भवन जहाँ जनता अभ्यासतः एकत्रित होती है।

16. कारखाना

17. ऐसे भवन या निर्माण जिनका प्रयोग पेट्रोलियम स्प्रिट, गैस या अन्य ज्वलनशील या परिसकटमय पदार्थों के प्रयुक्त रूप में भंडारण के लिए किया जाता है।

18. विस्फोटकों या विस्फोटक युक्त वस्तुओं के भंडारण और विनिर्माण के लिए प्रयोग किया जाने वाला भवन या निर्माण

19. हवाई अड्डा

20. भट्टी, भट्टे या चिमनी

21. खदान या खान गड्ढा शीघ

22. शक्ति गृह या विद्युत उप-स्टेशन

23. बेतार स्टेशन

24. भाण्डागार या अन्य भण्डारण भवन।

25. विद्युत शक्ति शिरोपरि प्रवहण लाइन जो 440 वोल्ट से ऊपर की है।

26. विद्युत शक्ति शिरोपरि प्रवहण लाइन जो 440 वोल्ट से नीचे की है।

रखी जाने के लिए अपेक्षित स्पष्ट दूरियां न केवल परिसरों के प्रथम स्थापन के समय ही रखी जाएंगी अपितु अनुज्ञप्ति के जारी रहने के दौरान भी रखी जाएंगी।

मुख्य विस्फोटक नियंत्रक/विस्फोटक नियंत्रक की ओर से।

मैं/हम—जो आतिशबाजी और/या आरुह के विनिर्माण का कारबार करता हूँ/करते हैं और जिसकी/जिनकी दुकान या कारखाना—में स्थित है और—का/के मैं/हम—प्रतिभू अपनी ओर से संयुक्ततः और पृथक्कृतः यह करार और बंधनबद्ध करता हूँ/करते हैं कि मैं/हम भारत के राष्ट्रपति को, उनके पत्र उत्तरवर्ती और समनुदेशनियों की मांग की जाने पर—को राशि का सदाय कब्जा/करेंगे। यह संवाय पूर्णतः और सहो रूप में करने के लिए मैं/हम अपने को, अपने-अपने वारिसों, निष्पादकों, प्रशासकों और समनुदेशनियों को आबद्ध करता हूँ/करते हैं। मैं/हम यह करार करता हूँ/करते हैं कि पूर्वोक्त रकम का उपयोग उन कर्मचारों के, जिनकी मृत्यु ऊपर उल्लिखित कारखाने या दुकान में होने वाला दुर्घटना के परिणामस्वरूप हो जाता है, आश्रितों की अधिनिर्णीत प्रतिकर के संदाय के लिए किया जा सकता है और यह कि प्रतिकर को ऐसी रकम, नीचे अनुसूची में उल्लिखित स्थावर संपत्तियों पर प्रथम बार होगी और यह कि उक्त बंधनबद्ध, तब तक प्रवृत्त बना रहेगा जब तक कि इसके अधीन देय संपूर्ण प्रतिकर का पूर्णतः संदाय नहीं कर दिया जाता और यह मुझ पर हम पर, मेरे/हमारे अपने-अपने वारिसों, निष्पादकों, प्रशासकों और समनुदेशनियों पर आबद्धकर होगा।

हम, हमारे वारिस, निष्पादक, प्रशासक और समनुदेशनी, संयुक्ततः और पृथक्कृतः भारत के राष्ट्रपति को ऐसे सभी दावों के विरुद्ध क्षति-पूर्ति रखने का बंधनबद्ध करते हैं जो दुर्घटना के परिणामस्वरूप मृत कर्मचारों की ओर से किए जाएं। यदि हम या हमारे वारिस, निष्पादक, प्रशासक और समनुदेशनी आश्रितों को, उन्हें अधिनिर्णीत प्रतिकर का संदाय कर देने हैं तो बन्धनबद्ध शब्द हो जाएगा अन्यथा यह पूर्णतः प्रवृत्त और बलशील रहेगा।

यह करार किया जाता है कि इसके अश्वीन प्रतिभूओं का दायित्व, समय बहाए जाने या उधार लेने वाले/लेने वालों के प्रति अन्य उदारता बरती जाने के कारण, उम्मीद न होनी होगी और न भारत के राष्ट्रपति के लिए यह आवश्यक होगा कि वे इनके अश्वीन शोष रकमों के लिए प्रतिभूओं पर दाव लाने के पूर्व उधार लेने वाले/लेने वालों पर दाव लाएं।

ऊपर निर्दिष्ट अनुसूची

(यहाँ स्थावर संपत्तियों का पूर्ण वर्णन किया जाए)

जिसके साक्ष्यस्वरूप यह विज्ञापन जारी—को सम्मकत निष्पादित किया गया है।

अनुज्ञप्तिधारी के पूरे हस्ताक्षर—

पिता का पूरा नाम—

आयु—

वृत्ति—

निवास स्थान—

प्रतिभू के पूरे हस्ताक्षर—

पिता का पूरा नाम—

आयु—

वृत्ति—

निवास स्थान—

प्रतिष्ठा के पूरे हस्ताक्षर
पिता का पूरा नाम
आयु
वृत्ति
निवास स्थान

मेरी उपस्थिति में निष्पाकित किया
गया है
जिना मजिस्ट्रेट

स्थान
तारीख

प्रारूप 20

[अनुसूची IV का अनुच्छेद 1(क)---(घ)]

विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए अनुज्ञप्ति

सं० फॉर्म—२० (प्रतिवर्ष)
मैं, प्रमाणित करने की जाती है। यह अनुज्ञप्ति
नॉचि दणित परिसर में, समय-समय पर यथा नशाजि विस्फोटक अधि-
नियम, 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्ध तथा
इस अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन रहा हुए किसी एक समय में/प्रतिवर्ष
के विनिर्माण के लिए है। विधिवान्व है।

यह अनुज्ञप्ति 31 मार्च, 19—-तक विधिवान्व रहेगी।
यह अनुज्ञप्ति इन अधिनियमों या उक्त अधिनियम बनाए गए विधियों
के किसी उपबन्ध या अधिनियम इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का अतिरिक्त
होने पर निर्यात या प्रविष्टि का जा सकता है। यदि अनुज्ञप्ति परिसर
सम्बद्ध रेखाओं और उपबन्धों में वर्णित तथा के अन्तर्गत नहीं पाए
जाते हैं तो भी यह अनुज्ञप्ति निवास या प्रविष्टि का जा सकता है।

अनुज्ञप्ति परिसर का वर्णन

अनुज्ञप्ति परिसर, जो इसमें वर्णित रेखांक सं० में वर्णित किए गए
हैं, जिना में स्थित है और उनमें
समाविष्ट है।

तारीख मुख्य विस्फोटक नियंत्रक

विस्फोटक नियंत्रक

अनुज्ञप्ति के नवीकरण के लिए पृष्ठंकन

नवीकरण की तारीख पर्यवेक्षण की तारीख अनुज्ञापन प्राधिकारी
के हस्ताक्षर

शर्तें

1. (क) कारखाने से सम्बद्ध टीलों, भवनों और सड़कों के सन्निर्माण
के द्वारा अनुज्ञप्ति से संलग्न उपबन्ध (1) में किये गये हैं।

(ख) कारखाने के प्रत्येक भवन/भाग में की जाने वाली प्रक्रिया
विस्फोटकों के वर्णन और मात्रा की बाबत सीमायें, वे संघटक और वस्तुएं,
जो स्वतः ज्वलनशील हैं या दाह्य हैं अथवा प्रत्येक भवन में अनुज्ञापन
किये जाने वाले अन्यथा खतरनाक हैं और प्रत्येक भवन में नियोजित
किये जाने वाले अधिकतम व्यक्तियों की संख्या एवं अनुज्ञप्ति में सम्बद्ध
उपबन्ध (2) में दी गई हैं।

2. विनिर्माण के पश्चात् शामकी, यथास्थिति, अगले प्रक्रिया भवन या
पैकिंग शीटों को अविलम्ब भेज दी जायेगी।

3. विनिर्माण प्रक्रियाओं या सज्जियों के क्रम में या प्रत्येक भवन या
संयंत्र में की जाने वाली सज्जियों और प्रक्रिया में प्रयुक्त उपकरणों में

कोई परिवर्तन अनुज्ञापन प्राधिकारी के पूर्वानुमोदन के बिना नहीं किया
जायेगा।

4. ऐसा कोई कार्य जो, प्रक्रिया में यथाविनिर्दिष्ट विस्फोटकों के
विनिर्माण से प्रत्यक्ष सम्बद्ध नहीं है, कारखाने के किसी भी भाग में नहीं
किया जायेगा।

5. ऐसे भवनों के कम्पाटमेंटों के भीतरी भाग, जिनमें विस्फोटकों
का विनिर्माण या सम्भालाई की जाती है और उनमें की फिटिंग मशीनरी
से भिन्न का विनिर्माण या अस्तरण और भाषरण इस प्रकार किया जायेगा
कि कोई लोहा या इस्पात अथवा कोई श्रिट, लोहा, इस्पात या समान
पदार्थ इस प्रकार बिना न हो कि यह किसी विस्फोटक के सम्पर्क में
आ सके (ऐसे कम्पाटमेंटों का भीतरी भाग साफ और ग्रिटमुक्त रखा
जायेगा)।

6. कारखाना परिसर में सभी मशीनरी को उचित रूप में और
दक्षतापूर्वक भूमि पर लगाया जायेगा।

7. अनुज्ञप्ति परिसर पर कोई परिवर्धन और परिवर्तन अनुज्ञापन
प्राधिकारी की लिखित पूर्ण मजूरी के बिना नहीं किया जायेगा। इस प्रकार
मजूर किये गये परिवर्धन और परिवर्तन को अनुज्ञप्ति से सम्बद्ध संशोधित
रेखांक में दर्शाया जायेगा।

8. यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी या कोई विस्फोटक नियंत्रक अनुज्ञप्ति-
धारी को लिखित सूचना देकर अपने यह मांग करता है कि वह अनुज्ञप्ति
परिसरों या मशीनरी या औजारों, या माविष्टों में कोई मरम्मत, परिवर्धन
या परिवर्तन करे, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में परिसरों की या कार-
खाने में कार्य करने वाले व्यक्तियों की सुरक्षा के लिये आवश्यक है तो
अनुज्ञप्तिधारक ऐसे प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट अवधि के अन्तर्गत् ऐसी
मरम्मत, परिवर्धन या परिवर्तन करेगा।

9. कारखाने में किसी भवन या उसके किसी भाग में कोई मरम्मत
करने से पूर्व उसे यथामाध्य, सभी विस्फोटकों या उसके मिश्रित संघटकों
को हटाकर साफ किया जायेगा और उसे भर्त्ता प्रकार छोड़ा जायेगा और
ऐसी सफाई कर देने के पश्चात् एव अनुज्ञप्ति की शर्तें ऐसे भवन या उसके
किसी भाग को लागू नहीं रहे जब तक कि उसे पुनः प्रयोग में नहीं लिया
जाता।

10. कारखाना परिसर के खतरनाक क्षेत्र में अग्नि, विद्यासलाई या
ऐसे किसी पदार्थ या वस्तु के, जिससे विस्फोट हो सकता हो या आग
लग सकती हो, प्रवेश को रोकने के लिये, जेवरहित उपयुक्त कार्यक्रम
वर्णन और उपयुक्त जूतों के प्रयोग द्वारा और तलाशी लेकर या अन्यथा
अथवा अन्य साधनों द्वारा उचित व्यवस्था की जायेगी किन्तु यह शर्त
ऐसी बनावट, स्थिति या स्वरूप के किसी कृत्रिम प्रकाश के प्रवेश को
वर्जित नहीं करेगी जिससे अग्नि या विस्फोट का कोई खतरा उत्पन्न न
हो सकता हो।

11. अनुज्ञप्तिधारी अपने ही व्यय पर, कारखाने की सुरक्षित अग्नि-
रक्षा के लिये एक गाड़ की व्यवस्था करेगा और उसकी सदस्य संख्या उतनी
होगी जितनी जिला प्राधिकारी पर्याप्त समझे।

12. अनुज्ञप्तिधारी सभी विनिर्मित विस्फोटकों और भण्डारों का
प्रारूप 31 और 32 में अभिलेख और लेखा रखेगा तथा जब कभी
विस्फोटक नियमों के नियम 179 के अधीन प्राधिकृत कोई अधिकारी
उमने ऐसा करने की मांग करे तब वह भण्डार बहियाँ और अभिलेख
प्रदर्शित करेगा।

13. अग्नि या विस्फोट द्वारा दुर्घटनाओं की और विस्फोटकों की
शक्तियों, कमियों या खोरी की रिपोर्ट अनुज्ञापन प्राधिकारी और पुलिस
स्टेशन के भारमाधक अधिकारी को अविलम्ब की जायेगी।

14. प्रत्येक भवन में कार्य अधिकारित कार्यकरण अनुष्ठानों और प्रक्रियाओं के पूर्णतः अनुसार किया जायेगा।

15. अनुज्ञप्तिधारी और कारखाने में या उसके आसपास नियोजित प्रत्येक व्यक्ति कारखाने में ध्वनि या विस्फोट के द्वारा होने वाली दुर्घटनाओं को रोकने के लिये सभी सम्बन्धित सावधानी बरतेंगे और इस बात पर पूर्णतः सावधानी बरतेंगे कि अप्राधिकृत व्यक्ति कारखाने या उसमें रखे गये विस्फोटकों तक न पहुँच सकें तथा ऐसे प्रत्येक कार्य के किये जाने से प्रभिरत रहेंगे जिससे आग लगने या विस्फोट होने की सम्भावना हो और जो कारखाने में कार्य के प्रयोग के लिये युक्तियुक्तत आवश्यक न हो।

16. उन भवनों को छोड़कर जिनमें रासायनिक या भौतिक परीक्षण किये जाते हैं, ऐसे सभी भवनों की जिनमें विस्फोटक विनिर्मित, सम्हाले, भण्डारित या पैक किये जाते हैं, तड़ित से पक्षतापूर्वक संरक्षा की जायेगी तथा तड़ित संवाहकों की एक वर्ष में कम से कम एक बार जाँच आवश्यक की जायेगी।

17. उन भवनों के, जिनमें विस्फोटक विनिर्मित या सम्हाले जाते हैं, कम्पार्टमेंटों से निकाला गया कूड़ा सावधानीपूर्वक इकट्ठा किया जायेगा और अधिकारित प्रक्रिया के अनुसार उसका निपटारा किया जायेगा। बहिःश्राव का निपटारा यथा अधिकारित प्रक्रिया के अनुसार उचित उपचार करने के पश्चात् ही किया जायेगा।

18. अनुज्ञप्तिधारी विस्फोटकों के विनिर्माण और अन्य प्रक्रियाओं और विनिर्माणों के अनुसार संक्रियाओं के संचालन का पर्यवेक्षण करने के लिये किसी ग्रह और यन्त्र व्यक्ति की नियुक्ति करेगा।

19. किसी भी सोहे या इस्पात के उपकरण का प्रयोग तब तक नहीं किया जायेगा जब तक कि उसके लिये अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा विशिष्टतः प्राधिकृत न कर दिया जाये।

20. निरीक्षण या नमूना अधिकारी को सभी समयों में अनुज्ञापन परिसर में अबाध पहुँच प्राप्त होगी और यह अधिनियमित करने के लिये अधिकारी को सभी प्रकार की सुविधाएँ दी जायेगी कि अधिनियम और नियमों के उपबंधों का और इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का सम्बन्धन अनुपालन किया जा रहा है।

21. सभी कर्मकार कारखाने में प्रवेश या निकास इस प्रयोजन के लिये उपबन्धित द्वारों से ही करेंगे और कार्य घटे समाप्त हो जाने के पश्चात् यथाशीघ्र कारखाने से चले जायेंगे।

22. कोई भी कर्मकार किसी खतरनाक भवन या कारखाने के किसी भाग में, उन भागों को छोड़कर जिसमें ऐसे कर्मकार नियोजित हैं, प्रवेश नहीं करेगा किन्तु ऐसा प्रवेश वह अनुज्ञप्तिधारी या अन्य भारसाधक व्यक्ति के आदेशों से कर सकेगा।

23. कोई भी व्यक्ति उपबन्धित सैगजीन बुर, या जूते पहने बिना, किसी खतरनाक भवन या "स्वच्छ" क्षेत्र में प्रवेश नहीं करेगा और खतरनाक भवनों या स्वच्छ प्लेटफार्मों पर के सिवाय ऐसे बूट या जूते किसी भी कारणवश नहीं पहने जायेंगे तथा किसी भी बहाने से उन्हें ऐसे स्थान पर नहीं रखा जायेगा जहाँ उनमें गिराव लग सकती हो।

24. किसी खतरनाक भवन में नियोजित प्रत्येक व्यक्ति कार्य प्रारम्भ करने से पूर्व, उपबन्धित खतरनाक भवन वस्त्र पहन लेगा। पहने जाने वाले किसी भी वस्त्र में भीखरी या बाहरी जेबें नहीं होंगी।

25. सभी ध्वनि बालटियाँ स्वच्छ जन से सरी हुई रखी जायेंगी तथा प्रयोग के लिये तैयार होंगी। उन्हें ऐसी स्थिति से हटाया नहीं जायेगा जो उनके लिये नियत की गई है और उनका प्रयोग ध्वनि प्रयोजनों के लिये ही किया जायेगा अन्यथा नहीं। बहुत ठंडे मौसम में इस शर्तियों में

बर्फ जमने को रोकने के लिये तार-बार भरा जाता रहेगा या कोई अन्य व्यवस्था की जायेगी।

26. खतरनाक भवनों में की सभी मशीनरी की परीक्षा नियत प्रति की जायेगी और यदि यह पता लगता है कि किसी खतरनाक भवन का कोई संयंत्र या मशीनरी खराब हो गई है या उसमें कोई खराबी आ गई है तो ऐसी मरिफत या मरिफत तुरन्त रोक दिया जायेगा।

27. किसी खतरनाक भवन में कोई कार्य प्रारम्भ करने से पूर्व सभी निकास द्वारों पर से ताला खोल दिया जायेगा जिससे कि उनको सरलतापूर्वक प्रकटा देकर खोला जा सके। किसी निकास द्वार के मार्ग में किसी मज, पैकिंग केस या अन्य वस्तु द्वारा बाधा उत्पन्न नहीं की जायेगी।

28. सभी बक्से और पैकेज उठाकर ले जाये जाएँ और सभी भी उन्हें कर्श पर खींचा नहीं जायेगा। विस्फोटक के किसी भी बोधपूर्ण पैकेज या टूटे हुए पैकेज को कारखाने से बाहर नहीं निकाला जायेगा।

प्रकरण 21

[अनुसूची 4 का अनुच्छेद 2 (क) और 2(ख)]

विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनका विक्रय करने के लिये अनुज्ञप्ति

मं०-----फीस-----रूपये प्रतिवर्ष
को नीचे वर्णित परिसरों में, विस्फोटकों को अतिरिक्त शर्त सं०-----में विनिर्दिष्ट मात्रा में कब्जे में रखने और उनके विक्रय के लिये अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति समय-समय पर यथासंशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 के और उसके अधीन बनाये गये नियमों के उपबन्धों तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन होगी।

यह अनुज्ञप्ति 31 मार्च, 19--तक विधिमाम्य है।

यह अनुज्ञप्ति इस अधिनियम या उसके अधीन बनाये गये नियमों के किसी उपबन्ध का अथवा इस अनुज्ञप्ति की किसी शर्त का अतिश्रमण होने पर निरन्धित या प्रतिनिरुद्ध की जा सकती है। यदि अनुज्ञप्ति परिसर सम्बद्ध रेखांक में दर्शित वर्णन के अनुरूप नहीं पाये जाते हैं तो भी यह अनुज्ञप्ति निरन्धित या प्रतिनिरुद्ध की जा सकती है।

अनुज्ञप्त परिसर का वर्णन

अनुज्ञप्त परिसर इससे सलन निम्न :-

- (i) सं०-----तारीख-----
(ii) सं०-----तारीख-----
(iii) सं०-----तारीख-----

में द्वारा दर्शित किये गये हैं और-----में स्थित है तथा उनमें-----समाविष्ट है।

तारीख-----मुख्य विस्फोटक नियंत्रक/विस्फोटक नियंत्रक

नवीकरण पृष्ठांक के लिए स्थान

नवीकरण की तारीख-----समाप्ति की तारीख-----अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर

शर्तें

1. परिसर में किसी भी समय में विस्फोटकों की मात्रा अनुज्ञापन योग्य सामर्थ्य से अधिक नहीं होगी।

2. मैग्नीज का प्रयोग उन सभी विस्फोटकों के, जो इस अनुज्ञापन की प्रतिरिक्त शर्त सं०-----में विनिर्दिष्ट हैं, रखे जाने के लिये और ऐसे रखे जाने से सम्बद्ध आधान या भीजार या उपकरणों के रखे जाने के लिये ही किया जायेगा।

3. पैकेजों को खोलने का कार्य और विस्फोटकों को तोलने तथा पैक करने का कार्य मैग्नीज से नहीं किया जायेगा।

4 (1) दो या अधिक वर्णन के विस्फोटक, जिन्हें प्रतिरिक्त शर्त सं०-----के अधीन मैग्नीज में रखे जाने का अनुज्ञा दी जा सकती है, मैग्नीज में नभी रखे जायेंगे जब उनमें से प्रत्येक को, ऐसे पदार्थ या स्वल्प का कोई मध्यवर्ती विभाजक लगाकर या उनके बीच ऐसा मध्यवर्ती स्थान छोड़कर, परस्पर पृथक् कर दिया जाये कि किसी वर्णन के विस्फोटक में लगने वाली धारा या होने वाला विस्फोट किसी अन्य वर्णन के विस्फोटक तक न पहुंच सके।

परन्तु—

(क) वर्ग 1 (बादर), 2 (माइट्रे मिश्रण), 3 (माइट्रो-योगिक) और 4 (क्लोरेट मिश्रण) के विभिन्न विस्फोटक, छटे (गोला बारूद) वर्ग के प्रथम भाग के अन्तर्गत जाने वाले सुरक्षा पर्वत, और छटे (गोला बारूद) वर्ग के द्वितीय प्रभाग के अन्तर्गत जाने वाले विभिन्न विस्फोटक, जिनमें कोई उच्छन्न लोहा या इस्पात नहीं है, एक दूसरे के साथ बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के, रखे जा सकते हैं;

(ख) छटे (गोला बारूद) वर्ग के प्रथम प्रभाग के विभिन्न विस्फोटकों को किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के बिना ही एक दूसरे के साथ रखा जा सकता है;

(ग) छटे (गोला बारूद) वर्ग के द्वितीय प्रभाग के विभिन्न ऐसे विस्फोटकों को जिनमें कोई उच्छन्न लोहा या इस्पात है, एक दूसरे के साथ, बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक के या स्थान के रखा जा सकता है;

(घ) छटे (गोला बारूद) वर्ग के तृतीय प्रभाग के विभिन्न विस्फोटकों को बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के एक दूसरे के साथ रखा जा सकता है;

(ङ०) सातवें (प्राग्निजवाजी) वर्ग के विभिन्न विस्फोटकों को, ऐसे विस्फोटकों से भिन्न जिनमें क्लोरेट है, बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के साथ-साथ रखा जा सकता है।

2. पूर्वोक्त के सिवाय, दो या अधिक प्रकार के विस्फोटकों को, प्रतिरिक्त शर्त सं०-----के उपबन्धों के होने हुए, मैग्नीज में नहीं रखा जायेगा।

5. (1) तृतीय (माइट्रोयोगिक) वर्ग के विस्फोटकों को, उनके विनिर्माण की तारीख से एक वर्ष बीत जाने के पश्चात् मैग्नीज में नभी रखा जायेगा जब कि किसी विस्फोटक नियंत्रक ने इसके लिये विशेष मंजूरी दे दी हो।

(2) जब ऐसा मंजूरी दे दी गई हो तो प्रत्येक निरीक्षण पर किसी विस्फोटक नियंत्रक से ऐसा लिखित प्रमाणपत्र अभिप्राप्त कर लिया जाना चाहिये जिसमें दी गई मंजूरी के अन्तर्गत जाने वाली अवधि दर्शाई की गई हो और ऐसे प्रमाणपत्र को अनुज्ञापितधारी अपने पास रखेगा और मांग की जाने पर प्रस्तुत करेगा।

(3) जब कोई विस्फोटक मानक शुद्धता का न रहे जाने के कारण या इक्कीकरण या माइट्रो क्लोरीन या त्रिब माइट्रो-योगिक के निकल जाने के बिन्दु प्रकट होने के कारण मैग्नीज में भण्डारित किये जाने के उपयुक्त

नहीं रह जाता है तो अनुज्ञापितधारी अपने ही व्यय पर ऐसे विस्फोटक के निपटारे के लिये ऐसे निदेशों का अनुपालन करेगा जो मुख्य निर्बंधक या विस्फोटक नियंत्रक जारी करे।

6. मैग्नीज के भीतरी भाग या उसमें की बैठों, शीलों और फिटिंग का इस प्रकार मर्मिर्माण किया जायेगा या उन्हें इस प्रकार अस्तित्व या आवरित किया जायेगा कि कोई लोहा या इस्पात उच्छन्न न हो और ऐसी किसी रीति में कोई फिट लोहा, इस्पात या समान पदार्थ विलग न हो कि वह विस्फोटकों के सम्पर्क में आ जाये। ऐसी भीतरी भाग, बैठें, शीलों और फिटिंग यथा माध्य, फिट से मुक्त और अन्यथा साफ रखे जायेंगे तथा ऐसे किसी विस्फोटकों की दशा में, जो जल से खतरनाक रूप में प्रभावित हो सकते हैं, इस बाबत सम्यक् सावधानी बरती जायेगी कि वहां कोई जल मौजूद न रहे।

परन्तु किसी लोहा या इस्पात के उच्छन्न होने के विरुद्ध सावधानी से सम्बन्धित इस शर्त का वह भाग ऐसे किसी भवन में बाध्यकर नहीं होगा जिसमें छटे (गोला बारूद) वर्ग के प्रथम प्रभाग के विस्फोटक से भिन्न कोई विस्फोटक रखा गया है।

7. यदि तद्विषयक का परीक्षण विस्फोटक नियंत्रक करता है तो अनुज्ञापितधारी ऐसे परीक्षण के लिये विहित फीस का संदाय करेगा। यदि परीक्षण अममाधानकारी साबित होता है तो उतनी ही फीस अनुज्ञापितधारी द्वारा पम्बालुवर्ती प्रत्येक परीक्षण के लिये तब तक दी जाती रहेगी जब तक कि परीक्षण अधिकारी तद्विषयक काल को ममाधानप्रद घोषित नहीं कर देता।

परन्तु किसी एक परीक्षण के लिये देय फीस किसी एक दिन के दौरान किसी बालक के लिये गये सभी परीक्षणों के लिये प्रभावी होगी।

परन्तु यह भी कि यदि दो या अधिक तद्विषयक बालक एक ही मैग्नीज से सम्बद्ध हैं तो ऐसे सभी बालकों के परीक्षण के लिये फीस ऐसी किसी फीस से अधिक नहीं होगी जो किसी एक तद्विषयक बालक के परीक्षण के लिये इस स्थिति में विहित की गई है।

8. उपयुक्त तथा जेबरहित कार्यकरण बस्त्रों, उपयुक्त जूतों के प्रयोग द्वारा तथा तलाशी लेकर या अन्यथा भयवा ऐसे किसी साधनों द्वारा इस बाबत धैर्यक उपबन्ध किया जायेगा कि मैग्नीज में अग्नि, ध्वंसी दिया-समाई प्रथवा ऐसी कोई वस्तुएं या पदार्थ, जिनसे विस्फोट हो सकता हो या भाग लग सकती हो, भयवा कोई फिट, लोहा या इस्पात, प्रविष्ट न हो सके; किन्तु इस शर्त के कारण ऐसा संरचना, स्थिति या स्वरूप में किसी कृत्रिम बत्ती का प्रवेश वर्जित नहीं है जिससे भाग लगने या विस्फोट होने का खतरा न हो।

परन्तु इस शर्त का वह भाग जो लोहे या के इस्पात अपवर्जन को लागू होता है, ऐसे किसी भवन के सम्बन्ध में बाध्यकर नहीं होगा जिसमें छटे (गोला बारूद) वर्ग के प्रथम प्रभाग के किसी विस्फोटक से भिन्न कोई विस्फोटक नहीं रखा गया है।

9. अनुज्ञापितधारी ऐसे सभी विस्फोटकों की, जो भण्डार में हैं तथा सभी विक्रयों या निगमनों का अभिलेख और लेखा अपने कार्यालय में प्रकृप 32 और 33 में रखेगा और भण्डार बहियों और अभिलेखों को नियम 179 के अधीन प्राधिकृत अधिकारी के समक्ष, उनके द्वारा ऐसा करने की मांग की जाने पर, प्रस्तुत करेगा।

10. किसी दुर्घटना और विस्फोटकों की सभी हानियों, भण्डार में कमी और कोरियों की रिपोर्ट अविलम्ब निकटतम पुलिस स्टेशन को तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी को की जायेगी।

11. किसी निरीक्षण या नमूना लेने अधिकारी को अनुज्ञापित परिसरों पर सभी युक्तियुक्त समयों पर पहुंच प्राप्त होगी और ऐसे अधिकारी को यह सुनिश्चित करने के लिये प्रत्येक सुविधा दी जायेगी कि सभी नियमों और अनुज्ञापन की शर्तों का सम्यक् अनुपालन किया जा रहा है।

12. परिसरों में कोई परिवर्तन या तब्दीली अनुज्ञापन प्राधिकारी के पूर्वानुमोदन के बिना नहीं की जायेगी और अनुज्ञापितारी ऐसी किसी शर्त का अनुज्ञापन करेगा जो इस निमित्त अनुज्ञापन प्राधिकारी विनिर्दिष्ट करे।

13. यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी लिखित रूप में कोई सूचना देकर अनुज्ञापितारी से मांग करता है, कि वह ऐसी कोई कार्रवाई करे जो ऐसे प्राधिकारी की राय में ऐसे परिसरों या जगहों की सुरक्षा के लिये आवश्यक है तो अनुज्ञापितारी ऐसी अवधि के अन्तर्गत् जो ऐसी सूचना द्वारा नियत की जाये, ऐसी कार्रवाई करेगा। किन्तु उक्त अवधि सूचना की प्राप्ति की तारीख से एक मास से कम की नहीं होगी।

14. मैगैजीन तमो समयों पर अच्छी जायज में बनाये रखी जायेगी। यदि किसी भी कारणवश किसी विस्फोटक के भण्डारण के लिये मैगैजीन अनुपयुक्त हो जाती है तो अनुज्ञापितारी इस बात की सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को गुरन्त देगा।

15. अनुज्ञापितारी प्रत्येक मास के अन्त में अनुज्ञापन प्राधिकारी को तथा नदीकरण प्राधिकारी को भी, समय-समय पर विज्ञित प्रोफार्म में एक विवरणी प्रस्तुत करेगा। इस विवरणी में विस्फोटकों की प्राप्तिओं और निर्गमनों को दर्शित किया जायेगा तथा यह विवरणी इस प्रकार दी जाएगी कि वह ठीक आगामी मास की दस तारीख तक प्राधिकारियों के पास पहुँच जाये।

16. यदि सुरक्षा दूरी का कोई अधिकरण होना है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को, आवश्यक मलाह और कार्यवाई के लिये, दी जायेगी।

17. यदि कोई विस्फोटक विनिष्ट हुआ अथवा अनुपयोगी पाया जाता है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को, सलाह प्राप्त करने के लिये पुरस्त दी जायेगी।

18. विस्फोटकों के पैकेजों के चट्टे इस प्रकार लगाए जाएंगे जिनसे कि कम से कम एक व्यक्ति को भण्डार किए गए सभी पैकेजों की हालत की जाँच करने और प्रत्येक पैकेज की विनिर्माण विशिष्टियों को पढ़ने के लिए उसके बीच से होकर आ जा सके।

परन्तु यह उपबन्ध आतिशबाजी या सुरक्षा पत्तीको के भण्डारण के मामले में लागू नहीं होगा।

19. तड़ित चालकों का भूमि के लिए प्रतिरोध यथासम्भव न्यूनतम होगा और किसी भी दशा में 10 ओम से अधिक नहीं होगा।

20. मैगैजीन के चारों ओर 15 मीटर की दूरी के अन्तर्गत कोई शुष्क घास या झाड़ी या ज्वलनशील सामग्री नहीं रहने दी जाएगी।

21. विस्फोटकों के प्रत्येक पैकेट की, जब उसे मैगैजीन के भीतर लिया जा रहा हो, उसकी ठीक दशा जानने के लिए, परीक्षा की जाएगी।

22. किसी मैगैजीन में किसी एक समय में चार व्यक्तियों से अधिक को नहीं रहने दिया जाएगा।

23. विस्फोटकों के खाली पैकेजों को शीघ्रातिशय वहां से हटा दिया जाएगा और भष्ट कर दिया जाएगा।

प्राकृष 22

[अनुसूची 4 का अनुच्छेद 3(क) और 3(ख)]

प्रयोग के लिए विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञापित सं० _____ की सं० _____ पर प्रविष्ट

_____ को अपर जल सं० _____ में विनिर्दिष्ट मात्रा में विस्फोटकों को कब्जे में रखने और उनके प्रयोग के लिए अनुज्ञापित अनुमति दी जाती है। यह अनुज्ञापित समय-समय पर यथामंशोचित विस्फोटक

शधिनियम, 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्धों तथा इस अनुज्ञापित की शर्तों के अधीन होगी। विस्फोटकों का भण्डारण नीचे वर्णित परिसरों में किया जाएगा।

अनुज्ञापन परिसरों का वर्णन

अनुज्ञापन परिसर इससे सम्बद्ध रेखाचित्र,—

(i) सं० _____ तारीख _____

(ii) सं० _____ तारीख _____

(iii) सं० _____ तारीख _____

में दर्शाए गए हैं। उक्त परिसर _____ में स्थित हैं और उनमें _____ समाविष्ट हैं।

अनुज्ञापित 31 मार्च, 19— तक प्रवृत्त रहेगी।

यदि इस अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा इस अनुज्ञापित की शर्तों में से किसी शर्त का अतिवृत्त होना है अथवा यदि अनुज्ञापन परिसर सम्बद्ध रेखांक में दिए गए वर्णन के अनुरूप नहीं पाए जाते हैं तो यह अनुज्ञापित निरन्वित या प्रीतिरुद्ध की जा सकती है।

तारीख _____

मुख्य विस्फोटक नियंत्रक

विस्फोटक नियंत्रक

परीक्षण प्लेटफ़ॉर्म के लिए स्थान

नदीकरण की तारीख पर्यवेक्षण की तारीख अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर—

शर्तें

(1) किसी एक समय में परिसरों पर विस्फोटकों की मात्रा, जब तक कि अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा अन्यथा अनुज्ञा नहीं दी जाती, अनुज्ञापन योग्य समयवय से अधिक नहीं होगी।

(2) मैगैजीन में वे ही सब विस्फोटक जो इस अनुज्ञापित की अतिरिक्त शर्त सं० _____ में विनिर्दिष्ट हैं और ऐसे विस्फोटकों के रखे जाने से सम्बद्ध आधान या औजार या उपकरण रखने के लिए ही प्रयुक्त की जाएगी।

(3) पैकेजों को खोलने का कार्य और विस्फोटकों को तोलने तथा पैक करने का कार्य मैगैजीन में नहीं किया जाएगा।

(4) (क) दो या दो से अधिक वर्णन के विस्फोटकों की, जिन्हें अपर शर्त सं० _____ द्वारा मैगैजीन में रखे जाने की अनुज्ञा दी जा सकती है, नहीं रखे जाएंगे जब कि उन्हें परस्पर अलग-अलग रखने के लिए ऐसे पदार्थ या स्वरूप के किसी मध्यवर्ती विभाजक या ऐसे मध्यवर्ती स्थान द्वारा पृथक कर दिया गया हो, जिनसे कि वह प्रभावकारी रूप में विस्फोटकों या अग्नि को एक स्थान से दूसरे स्थान तक जाने से रोक सके।

(ख) छठे (षष्ठ) वर्ग के प्रथम प्रभाग के विभिन्न विस्फोटकों को कोई मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के बिना ही एक दूसरे के साथ रखा जा सकता है;

(ग) छठे (षष्ठ) वर्ग के द्वितीय प्रभाग के विभिन्न ऐसे विस्फोटकों को जिनमें कोई उल्लम्ब लोहा या इस्पात है, एक दूसरे के साथ, बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के रखा जा सकता है;

(घ) छठे (षष्ठ) वर्ग के तृतीय प्रभाग के विभिन्न विस्फोटकों को बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के एक दूसरे के साथ रखा जा सकता है;

(ङ) सातवें (आतिशबाजी) वर्ग के विभिन्न विस्फोटकों की, ऐसे विस्फोटकों में भिन्न जिनमें क्लोरेट है, बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान के साथ-साथ रखा जा सकता है।

(2) पूर्वोक्त के सिवाय, दो या अधिक प्रकार के विस्फोटकों को इस बात के होने हुए भी मैगैजीन में नहीं रखा जाएगा कि वे अनिश्चित शर्तों के उपबन्धों के अनुरूप हैं।

5. (क) तृतीय (नाइट्रो-यौगिक) वर्ग के विस्फोटकों को, उनके विनिर्माण की तारीख से एक वर्ष बीत जाने के पश्चात् मैगैजीन में तब के सिवाय नहीं रखा जाएगा जब कि किसी विस्फोटक नियंत्रक ने इसके लिए विशेष मंजूरी न दे दी हो।

(ख) जब ऐसी मंजूरी दे दी गई हो तो प्रत्येक निरीक्षण पर किसी विस्फोटक नियंत्रक ने ऐसा लिखित प्रमाणपत्र अधिप्राप्त कर लिया जाना चाहिए जिसमें दी गई मंजूरी के अन्तर्गत आने वाली अवधि दर्शित की गई हो और ऐसे प्रमाणपत्र को अनुज्ञप्तिधारी अपने पास रखेगा और मांग की जाने पर प्रस्तुत करेगा।

(ग) जब कोई विस्फोटक, मानक शुद्धता का न रह जाने के कारण अथवा द्रवणीकरण या नाइट्रो-यौगिकी के या द्रव नाइट्रो-यौगिक निकल जाने के किन्हीं प्रकट होने के कारण मैगैजीन में भण्डारित किए जाने के उपयुक्त न रह जाने के कारण अनुपयोगी हो गया है तो अनुज्ञप्तिधारी अपने ही व्यय पर ऐसे विस्फोटक के निपटारे के लिए, ऐसे निदेशों का अनुपालन करेगा जो मुख्य नियंत्रक या विस्फोटक नियंत्रक जारी करें।

(6) मैगैजीन के भीतरी भाग या उसमें की बैचों, शल्फों और फिटिंग का इस प्रकार सन्निर्माण किया जाएगा या उन्हें अस्तित्व दिया जाएगा या आवरित किया जाएगा कि कोई लोहा या इस्पात उच्छन्न न हो या कोई फिट, लोहा या इस्पात या कोई समान पदार्थ इस प्रकार विलग्न न हो सके कि वह विस्फोटकों के सम्पर्क में आ जाए। ऐसा भीतरी भाग, बैच, शल्फ और फिटिंग यथामाध्य, फिट से और अन्यथा भाग मुक्त रखी जाएंगी/रखे जाएंगी तथा ऐसे किन्हीं विस्फोटकों की दशा में जो जल से खतरनाक रूप में प्रभावित हो सकते हैं, इस बात पर सम्यक् सावधानी बरती जाएगी कि वहां कोई जल मौजूद न रहे।

परन्तु किसी लोहे या इस्पात के उच्छन्न होने के विरुद्ध सावधानी से संबंधित इन शर्तों का वह भाग ऐसे किसी भवन में बाध्यकर नहीं होगा जिसमें छटे (बल्ब) वर्ग के प्रथम प्रभाग के विस्फोटक से भिन्न कोई विस्फोटक रखा गया है।

(7) यदि तड़ित चालक का परीक्षण विस्फोटक नियंत्रक करना है तो अनुज्ञप्तिधारी ऐसे परीक्षण के लिए विहित फीस का संदाय करेगा। यदि परीक्षण असमाधानकारी साबित होता है तो उसकी ही फीस अनुज्ञप्तिधारी द्वारा पश्चात्कर्तव्य प्रत्येक परीक्षण के लिए तब तक दी जाती रहेगी जब तक कि परीक्षण अधिकारी तड़ित चालक को समाधानप्रद घोषित नहीं कर देता :

परन्तु किसी एक परीक्षण के लिए देय फीस किसी एक दिन के दौरान किसी चालक के किए गए सभी परीक्षणों के लिए प्रभाय होगी :

परन्तु यह भी कि यदि दो या अधिक तड़ित चालक एक ही मैगैजीन में सम्बद्ध हैं तो ऐसे सभी चालकों के परीक्षण के लिए फीस ऐसी किसी फीस से अधिक नहीं होगी जो किसी एक तड़ित चालक के परीक्षण के लिए इस स्थिति में विहित की गई है :

(8) उपयुक्त तथा अवरहित कार्यकरण घस्त्रों, उपयुक्त जूतों के प्रयोग द्वारा तथा तलाशी लेकर या अन्यथा/अथवा ऐसे किन्हीं माधनों द्वारा इस बात पर सम्यक् उपबन्ध किया जाएगा कि मैगैजीन में अग्नि, ध्वंसी दियासलाई अथवा ऐसी कोई वस्तुएं या पदार्थ, जिनसे विस्फोट हो सकता हो या भाग लग सकती हो, अथवा कोई फिट, लोहा या इस्पात, प्रविष्ट न हो सकें :

परन्तु इस शर्त का वह भाग जो लोहे या इस्पात के अपवर्जन को लागू होता है, ऐसे किसी भवन के संबंध में बाध्यकर नहीं होगा

जिसमें छटे (गोलाबाहद) वर्ग के प्रथम प्रभाग के किसी विस्फोटक से भिन्न कोई विस्फोटक नहीं रखा गया है।

(9) अनुज्ञप्तिधारी ऐसे सभी विस्फोटकों का, जो भण्डार में हैं तथा सभी विस्फोटकों या निर्गमों का अधिलेख और लेखा अपने कार्यालय में प्रथम 32 और 33 में, रखेगा और भण्डार-बहियों और अधिलेखों को नियम 197 के अधीन ऐसे किसी प्राधिकृत अधिकारी के समक्ष, उसके द्वारा ऐसा करने की मांग की जाने पर प्रस्तुत करेगा।

(10) किसी दुर्घटना और विस्फोटकों की सभी हानियों, भण्डार में कमी और चोरियों की रिपोर्ट अधिलेख निकटतम पुलिस स्टेशन को तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी को की जाएगी।

(11) किसी निरीक्षण या नमूना लेने वाले अधिकारी को अनुज्ञप्ति परिसरों पर सभी उपलब्ध समयों पर अवकाश पहुंच प्राप्त होगी और ऐसे प्राधिकारी को यह सुनिश्चित करने के लिए प्रत्येक सुविधा दी जाएगी कि सभी नियमों और अनुज्ञप्ति की शर्तों का सम्यक् अनुपालन किया गया रहा है।

(12) परिसरों में कोई परिवर्तन या तबदीली अनुज्ञापन प्राधिकारी के पूर्वानुमोदन के बिना नहीं की जाएगी और अनुज्ञप्तिधारी ऐसी किसी शर्त का अनुपालन करेगा जो इस निमित्त अनुज्ञापन प्राधिकारी विनिर्दिष्ट करे।

(13) यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी ऐसी कोई कार्रवाई करने के लिए, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में ऐसे परिसरों या जनता की सुरक्षा के लिए आवश्यक है लिखित रूप में कोई सूचना देकर अनुज्ञप्तिधारी से मांग करता है, तो अनुज्ञप्तिधारी ऐसी अवधि के अन्दर जो ऐसी सूचना में नियत की जाए, ऐसी कार्रवाई करेगा। किन्तु उक्त अवधि सूचना की प्राप्ति की तारीख से एक मास से कम की नहीं होगी।

(14) मैगैजीन सभी समयों पर अच्छी हालत में बनाए रखे जाएंगी। यदि किसी भी कारणवश किसी विस्फोटक के भण्डारण के लिए मैगैजीन अनुपयुक्त हो जाती है तो अनुज्ञप्तिधारी इस बात की सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरन्त देगा।

(15) अनुज्ञप्तिधारी प्रत्येक मास के अन्त में अनुज्ञापन प्राधिकारी को तथा नवीकरण प्राधिकारी को भी, समथ-समय पर विहित प्रोफार्म में एक विवरणी प्रस्तुत करेगा। इस विवरणी में विस्फोटकों की प्राप्ति और निर्गमों को दर्शित किया जाएगा तथा यह विवरणी इस प्रकार दी जाएगी कि वह ठोक आगामी मास की दस तारीख तक प्राधिकारियों के पास पहुंच जाए।

(16) यदि सुरक्षा दूरी का कोई प्रतिबंध होता है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को, आवश्यक सलाह और कार्रवाई के लिए, दी जाएगी।

(17) यदि कोई विस्फोटक विनष्ट हुआ अथवा अनुपयोगी पाया जाता है तो उसकी सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को सलाह के लिए तुरन्त दी जाएगी।

(18) विस्फोटकों के पैकेजों के चट्टे इस प्रकार लगाए जाएंगे जिससे कि कम से कम एक व्यक्ति को भण्डार किए गए सभी पैकेजों की हालत की जांच करने और प्रत्येक पैकेज को विनिर्माण विनिर्दिष्टों को पढ़ने के लिए पहुंच प्राप्त हो सके :

परन्तु यह उपबन्ध आतिशबाजी या सुरक्षा परीक्षा के भण्डारण के मामले में लागू नहीं होगा।

(19) तड़ित चालकों का भूमि के लिये प्रतिरोध यथासम्भव न्यूनतम होगा और किसी भी दशा में 10 ओम से अधिक नहीं होगा।

(20) मैगैजीन के चारों ओर 15 मीटर की दूरी के अन्तर्गत कोई शुष्क घास या झाड़ी या ज्वलनशील सामग्री नहीं रखी जाएगी।

(21) विस्फोटकों के प्रत्येक पैकेज की, जब उसे मैग्जीन के भीतर लिया जा रहा हो, उसकी दशा जानने के लिए परीक्षा की जाएगी।

(22) किसी मैग्जीन में किसी एक समय में चार व्यक्तियों से अधिक को नहीं रहने दिया जाएगा।

(23) विस्फोटकों के खाली पैकेजों को शीघ्रातिशीघ्र वहाँ से हटा कर नष्ट कर दिया जाएगा।

(24) विस्फोटन प्रयोजनों के लिए विस्फोटकों का प्रयोग ऐसे किसी क्षेत्र में जो खान अधिनियम की परिधि के अन्तर्गत नहीं आते हैं, जब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि अनुज्ञप्तिधारी किसी ऐसे ग्रहें शार्ट फायरकर्ता को जिसके पास, विस्फोटक नियमों के अधीन अनुदत्त शाट फायरकर्ता प्रमाणपत्र है अथवा ऐसे किसी व्यक्ति को नियोजित नहीं करता जिनके पास मुख्य नियंत्रक द्वारा यथा मान्यता प्राप्त समतुल्य अर्हताएं नहीं हैं।

(25) अनुज्ञप्तिधारी और शाट फायरकर्ता बाजों की सैयारी, छिद्रों के बाज किए जाने और शाटों के फायर किए जाने के लिए उत्तरदायी होंगे और वे ऐसी सभी अग्नि और दुर्घटनाओं को रोकने के लिए सभी सावधानियां बरतेंगे जो विस्फोटकों के मामले में हो सकती हों।

(26) ऐसे किसी स्थान में या उसके आसपास जिनमें विस्फोटक-चाज तैयार किए जा रहे हैं या रखे गए हैं, छूत्रपान या प्रकाश अथवा किसी प्रकार की कोई अग्नि नहीं रहने दी जाएगी।

(27) किसी शाट छिद्र की बाज करने के लिए या स्टैम्प करने के लिए कोई भी व्यक्ति लोहे या इस्पात के किसी औजार, स्क्रैपर या टैम्पन राड का प्रयोग नहीं करेगा और न अपर्याप्त आकार के किसी छिद्र में विस्फोटक पर बदाब डालकर अन्वर डालेगा। टैम्पन राड का हों, जो पूर्णतः सफाई की बनाई गई है, प्रयोग किया जाएगा।

(28) किसी विस्फोटक चाज का विस्फोट करने के पूर्व इस बाबत पर्याप्त उपाय किए जाएंगे कि यथासम्भव विस्फोटक बाजों के विस्फोट से पत्थर के टुकड़े प्रक्षेपित न हो सकें।

(29) कोई भी व्यक्ति ऐसे किसी छिद्र को पुनः वेधित या उसमें हस्तक्षेप नहीं करेगा जिसे एक बार बाज किया जा चुका है अथवा वह फायर करने के पूर्व अथवा अविस्फोटन के पश्चात् बाजों को निकालने का या विस्फोटन के पश्चात् बचे रिक्त छिद्रों या साकेटों को अधिक गहरा करने का या उनमें हस्तक्षेप करने का प्रयत्न नहीं करेगा।

(30) शाट फायर करना प्रारम्भ करने से पूर्व अनुज्ञप्तिधारी जनता को वक्ष संकेत प्रणाली द्वारा तथा खतरनाक जोन में साल शण्डिया लगाकर पर्याप्त चेतावनी देगा। वह यह भी देखेगा कि आसपास के क्षेत्रों में सभी व्यक्तियों ने उचित आश्रय प्राप्त कर लिया है और इस बाबत भी उपयुक्त कदम उठाएगा कि शाट तक कोई व्यक्ति न पहुंच सके।

(31) अनुज्ञप्तिधारी जनता को इस बाबत भी चेतावनी देगा कि जनता विस्फोट संक्रिया स्थल के पास, विस्फोट के पश्चात् कम से कम एक घंटे के भीतर न जाए अथवा किसी खुले खदान की दशा में जनता, विस्फोट के पश्चात् कम से कम आधे घंटे के भीतर ऐसी खदान तक न जाए।

(32) छोड़े गए शाटों का लेखा रखा जाएगा और जब तक यह सुनिश्चित नहीं हो जाता कि सभी शाट छोड़ दिए गए हैं, कोई व्यक्ति उस स्थान तक, शाटों के फायर किए जाने के पश्चात् जब तक तीस मिनट बीत न जाएं, न तो जाएगा और न उसे जाने की अनुज्ञा दी जाएगी।

(33) अविस्फोटन की दशा में यदि निर्मोचन छिद्र को फ़िल किया जाता है तो उसे अविस्फोटित छिद्र से 30 सेंटीमीटर के अन्दर नहीं रखा जाएगा। निर्मोचन छिद्र अविस्फोटन छिद्र के समाप्तर नहीं होगा।

प्रश्न 23

[अनुसूची 4—अनुच्छेद 5(क)–(ग)]

प्रयोग के लिए विस्फोटकों को कब्जे में रखने के लिए अनुज्ञप्ति

(क) कृषकों द्वारा 2.5 किलोग्राम से अधिक, वर्ग 2 या वर्ग 3 विस्फोटक, 5 से अधिक विद्युत या साधारण विस्फोट प्रेरक और 10 मीटर से अधिक सुरक्षा पलीते

या

(ख) 5 किलोग्राम से अधिक छोटे आयुध भाइरो-योगिक (केरल राज्य में)

या

(ग) 5 किलोग्राम से अधिक बास्केट और 50 मीटर से अधिक सुरक्षा पलीते (बिहार, केरल और पश्चिमी बंगाल राज्य में)

सं०—

फीस—निःशुल्क

—को अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति नीचे वर्णित परिसरों में अपने ही प्रयोग के लिए विस्फोटकों को निम्नलिखित मात्राओं में, समय-समय पर यथासंशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्धों तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन रहते हुए ही विधिमाम्य है।

यह अनुज्ञप्ति—तक प्रवृत्त रहेगी (नीचे टिप्पण देखिए)

यदि समय-समय पर यथासंशोधित अधिनियम का या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा इस अनुज्ञप्ति की किसी शर्त का अतिक्रमण किया जाता है अथवा इससे सम्बद्ध रेखाओं में किए गए वर्णन के अनुरूप परिसर नहीं पाए जाते हैं तो यह अनुज्ञप्ति निलम्बित या प्रतिसंहृत की जा सकती है।

अनुज्ञप्त परिसरों का वर्णन

अनुज्ञप्त परिसर इससे सम्बद्ध रेखाओं—

(i) सं०—तारीख—

(ii) सं०—...तारीख—

(iii) सं०—तारीख—

में वर्णित किए हैं। उक्त परिसर—में स्थित हैं और उनमें... समाविष्ट हैं।

तारीख—

जिला प्राधिकारी

सर्वोत्तरण की तारीख पर्यवसान की तारीख अनुज्ञापन प्राधिकार के हस्ताक्षर

टिप्पण :—यदि अपने ही प्रयोग के लिए कृषकों को अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है तो वह अनुज्ञप्ति पन्द्रह दिन से अधिक की अवधि के लिए अनुवृत्त नहीं की जाएगी।

शर्तें

(1) विस्फोटकों को ऐसे मजबूत भवन में, जिसका सन्निर्माण अज्वलनशील सामग्री से किया गया हो या किसी अग्नि सह बाक्स में, जिसे अनुज्ञापन प्राधिकारी ने अनुमोदित किया हो, रखा जाएगा। ऐसा भवन या बाक्स किसी निवास गृह या अन्य भवन, अन्य अनुज्ञप्त परिसर, राज-माग, शली, सार्वजनिक मार्ग या सार्वजनिक स्थान से कम से कम 45 मीटर की दूरी पर होगा तथा वह इस प्रकार बनाया जाएगा और बन्द किया जाएगा जिससे कि अप्राधिकृत व्यक्ति उस तक न पहुंच सके और उसे बाहर से कोई खतरा न हो सके।

(2) यथास्थिति, भवन या बाक्स का भीतरी भाग और उसमें की सभी फिटिंग इस प्रकार सन्निहित, आवरित या अस्तरित की जाएगी कि कोई लोहा या इस्पात या कोई कठोर या कंकड़ीसी सतह उच्छन्न न हो सके या कोई फिट, लोहा, इस्पात या तत्समान पदार्थ उसमें प्रविष्ट न हो सके।

(3) संवाहन के लिए पर्याप्त व्यवस्था की जाएगी और भवन या बाक्स के भीतरी भाग को पूर्णतः स्वच्छ रखा जाएगा।

(4) यदि विस्फोटक भण्डार को जल से खतरा होने की सम्भावना हो तो भण्डारण स्थान से जल के अपवर्जन के लिए सम्यक् सावधानी बरती जाएगी।

(5) विस्फोटक प्रेरकों को अन्य विस्फोटकों के साथ भण्डारित नहीं किया जाएगा। यदि अपेक्षा हो तो विस्फोटकों को ऐसे अलग भवन या भग्नि सह बाक्स में रखा जाएगा जो किसी ऐसे भवन या बाक्स से, जहाँ अन्य विस्फोटकों या भण्डारण किया गया है, कम से कम 1.5 मीटर की दूरी पर स्थित हो।

(6) भवन या बास का द्वार बाहर की ओर खुलेगा और उसे पूर्णतः बन्द रखा जाएगा या उसमें ताला डाल दिया जाएगा किन्तु विस्फोटकों को उसमें रखने या उसमें से निकालने के लिए या किन्हीं अन्य आवश्यक प्रयोजनों के लिए, अपेक्षा होने पर उसे खोला जा सकेगा।

(7) विस्फोटक या उच्च ज्वलनशील प्रकृति की सभी वस्तुओं या पदार्थों को विस्फोटकों से सुरक्षित दूरी पर रखा जाएगा। उन्हें किसी कमरे या भवन के किसी भाग से या भग्नि सह बाक्स से, जिसमें विस्फोटक हैं, भी सुरक्षित दूरी पर रखा जाएगा और कोई भी व्यक्ति ऐसे कमरे या भवन के किसी भाग में प्रवेश करते समय या ऐसी सेफ को खोलते समय अपने कब्जे में या अपने जूतों या बूटों में लगा कोई लाहा या इस्पात नहीं रखेगा।

(8) लोहे या इस्पात से बने कोई औजार, उपकरण, तराजू, बांट आदि परिसरों पर किसी समय भी नहीं रखे जायेंगे।

(9) यदि बारूद या अन्य विस्फोटक 0.5 किलोग्राम से अधिक हैं तो उन्हें किसी मजबूत केस, बैले, कनस्तर या अन्य आधान में रखा जाएगा और वह इस प्रकार बनाया जाएगा और बंद किया जाएगा कि उसमें से विस्फोटक बाहर न निकल सकें।

(10) अनुज्ञापिधारी प्रखण्ड 32 और 34 में अभिलेख रखेगा और अपने भण्डार और रजिस्टर को विस्फोटक नियमों के नियम 179 के अधीन प्राधिकृत अधिकारियों को, जब कभी ऐसा अधिकारी ऐसा करने को अपेक्षा करे, प्रदर्शित करेगा।

(11) यदि विस्फोटकों की हानि हो जाती है, उनके भण्डार में कमी हो जाती है या उनके चोरी हो जाती है तो उसकी रिपोर्ट निकटतम पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी को अविलम्ब की जाएगी।

(12) विस्फोटकों की वह कुल मात्रा जिसे कृषक अपने प्रयोग के लिए क्रय कर सकता है, वर्ग 2 और या वर्ग 3 विस्फोटकों की दशा में 2.5 किलोग्राम से अधिक और विस्फोटक प्रेरकों की दशा में पाँच विस्फोटक प्रेरकों से अधिक और सुरक्षा पत्तीतों की दशा में 10 मीटर सुरक्षा पत्तीते से अधिक नहीं होगी।

(13) अनुज्ञापिधारी विस्फोटक क्रय करते समय अपनी अनुज्ञप्ति पर निम्नलिखित विशिष्टियाँ पृष्ठांकित कराएगा और उस पर विस्फोटकों का परिदान तथा उन्हें प्राप्त करने वाले व्यक्तियों के हस्ताक्षर कराएगा :-

(i) विस्फोटकों का परिदान करने वाले व्यक्ति का नाम, पता और अनुज्ञप्ति संख्यांक ;

(ii) क्रय किए गए विस्फोटकों का परिदान प्राप्त करने वाले व्यक्ति का नाम और पता ;

(iii) क्रय किए गए विस्फोटकों की किस्म और मात्रा

(iv) क्रय की तारीख।

(14) इस अनुज्ञप्ति के आधार पर क्रय किए गए विस्फोटकों का किसी अन्य व्यक्ति को विक्रय या अन्तरण नहीं किया जाएगा।

(15) अनुज्ञप्त परिमरों तक सभी युक्ति समयों पर निरीक्षण या नमूना लेने वाले अधिकारी को अबाध पहुँच की सुविधा दी जाएगी और ऐसे अधिकारी को इस बाबत सभी सुविधाएँ, उपलब्ध की जाएँगी कि वह सुनिश्चित कर सके कि अधिनियम और नियमों के उपबन्धों और इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का सम्यक्त पालन हो रहा है।

(16) अनुज्ञप्ति के अवसान के पश्चात् शेष विस्फोटकों के भण्डार की सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को दी जाएगी और अनुज्ञप्तिधारी ऐसे विस्फोटकों के निपटारे के बारे में ऐसे प्राधिकारी के अनुदेशों का अनुपालन करेगा।

(17) विस्फोटकों का विस्फोट करने के प्रयोजन के लिए अनुज्ञप्ति-धारी ऐसे किसी अर्ह व्यक्ति की नियोजित करेगा जिसके पास इन नियमों के अधीन अनुदत्त ग्राट फायरकर्ता अनुज्ञापन है।

(18) किसी एक समय में रखे जा सकने वाले विस्फोटकों की अधिकतम मात्रा निम्नलिखित से अधिक नहीं होगी, अर्थात् -

(i) बारूद (वर्ग 1)	.. किलोग्राम
(ii) छोटे आयुध नाइट्रो-योगिक	.. किलोग्राम
(iii) सुरक्षा पत्तीते	.. मीटर
(iv) नाइट्रो योगिक (वर्ग 3)	.. किलोग्राम
(v) नाइट्रेट मिश्रण (वर्ग 2)	.. किलोग्राम
(vi) विस्फोट प्रेरक	.. (संख्या लिखें)

(19) अनुज्ञप्तिधारी ऐसे कारतूसों का भरण कर सकेगा, चाँजें तैयार कर सकेगा या अन्यथा किसी विस्फोटक को प्रयोग के लिए अनुकूलित या तैयार कर सकेगा जिसकी वह इस अनुज्ञप्ति के अधीन कब्जे में रखने के लिए प्राधिकृत है, परन्तु,—

(क) अनुज्ञप्त परिसरों पर, जिनके अन्तर्गत वह कर्मशाला भी है जिसमें ऐसा अनुकूलन या तैयारी की जाती है, विस्फोटकों की कुल मात्रा उस अधिकतम मात्रा से अधिक नहीं होगी जिसके लिए अनुज्ञप्तिधारी कब्जे में रखने के लिए प्राधिकृत है;

(ख) ऐसे अनुकूलन या तैयारी से असंगत कोई कार्य उक्त कर्मशाला में उस समय नहीं किया जाएगा जब ऐसा अनुकूलन या तैयारी वहाँ की जा रही हो।

(ग) ऐसी कर्मशाला इनसे सम्बद्ध रेखांक सं० तारीख में यथा बशित मीटर की दूरी पर स्थित होगी।

(घ) किसी वर्णन के विस्फोट को किसी अन्य वर्णन के विस्फोटक के रूप में सपरिवर्तित नहीं किया जाएगा और किसी भी विस्फोटक को अक्रुत या उसके संघटकों में विभाजित नहीं किया जाएगा; और

(ङ) अनुज्ञप्तिधारी, ऐसी अनुज्ञप्ति अनुदत्त करने वाले प्राधिकारी को इस बात की सूचना देगा कि वह इस अनुज्ञप्ति द्वारा अनुज्ञात अनुकूलन या तैयारी करना चाहता है।

अनुच्छेद 24

(अनुसूची 4 का अनुच्छेद 4)

25 किलोग्राम से अधिक छोटे आयुध, नाइट्रो योगिक या वर्ग 7 प्रभाग 2, 1 प प्रभाग (1) की एक हजार किलोग्राम से अधिक विनिर्मित आतिशबाजी वर्ग 7, प्रभाग 2, उपप्रभाग 2 की सौ किलोग्राम से अधिक विनिर्मित आतिशबाजी और उस हजार मीटर से अधिक सुरक्षा पसीतों को कब्जे में रखने और इनका विक्रय करने के लिए अनुज्ञप्ति।

सं० फीस रुपए प्रति वर्ष

.....को अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है, यह अनुज्ञप्ति नीचे वर्णित अनुज्ञप्ति परिसर में अतिरिक्त शर्तें सं० में विनिर्दिष्ट विस्फोटकों को उसमें यथावर्णित मात्रा में, समय-समय पर यथासंगोषित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्धों तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन रहते हुए कब्जे में रखने और उनका विक्रय करने के लिए ही तक विधिमाम्य है।

यह अनुज्ञप्ति 31 मार्च, 19.....तक विधिमाम्य रहेगी।

यह अनुज्ञप्ति अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा इस अनुज्ञप्ति की किसी शर्त का अतिक्रमण होने पर निगमित या प्रतिसंहत की जा सकती है। यदि अनुज्ञप्ति परिसर सम्बद्ध रेखाओं और उपबन्धों में दर्शित वर्णन के अनुरूप नहीं पाए जाते हैं तो भी यह अनुज्ञप्ति निगमित या प्रतिसंहत की जा सकेगी।

अनुज्ञप्ति परिसर का वर्णन

अनुज्ञप्ति परिसर इससे सम्बद्ध रेखांक—

- (i) सं० तारीख
- (ii) सं० तारीख
- (iii) सं० तारीख

यथा वर्णित पर स्थित है और उनमें समाविष्ट है।

तारीख विस्फोटक नियंत्रक

नवीकरण के लिए पृष्ठांकन

नवीकरण की तारीख	पर्यवेक्षण की तारीख	अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर

शर्तें

(1) परिसर पर सभी विस्फोटकों को मजबूत ईंट, पत्थर या कंकरीट से बने ऐसे भवन में रखा जायेगा जो इस प्रकार बंद और सुरक्षित है कि अप्राधिकृत व्यक्ति उसमें न पहुँच सकें या समान रूप से बंद और सुरक्षित तथा मजबूत आधार में (चाहे वह भग्नि सह सेफ है या नहीं) रख कर आधान के ऐसे किसी निवास गृह में या अन्य ऐसे भवन में रखा जाएगा जो अपने प्राप में विस्फोटकों के रखे जाने के लिए उपयुक्त नहीं हैं, परन्तु वहाँ किसी भग्नि सह सेफ में छोटे आयुध नाइट्रो योगिक से भिन्न किसी विस्फोटक को नहीं रखा जाएगा।

(2) विस्फोटकों के रखे जाने के लिए प्रयुक्त प्रत्येक भवन और आधान का भीतरी भाग और उसमें के शील्ड तथा फिटिंग इस प्रकार से संविमित या अस्तित्व या अवस्थित किए जाएंगे कि कोई लोहा या इस्पात उच्छन्न न हो सके अथवा कोई फिट, मोह, इस्पात या समान पदार्थ इस प्रकार विलग

न हो सके कि वह विस्फोटकों के सम्पर्क में आए। ऐसे भीतरी भाग, शील्डों और फिटिंग को, यथासाध्य सम्भव रूप में, फिट से मुक्त और अन्यथा स्वच्छ रखा जाएगा।

(3) भवन या आधान का है जिसमें विस्फोटक रखा गया है, प्रयोग केवल ऐसे विस्फोटक के रखे जाने के लिए किया जाएगा किसी भी अन्य प्रयोग के लिए नहीं।

(4) इस अनुज्ञप्ति के अधीन रखे जा सकने वाले विभिन्न वर्णन के विस्फोटकों को ऐसे पदार्थ और स्वरूप के किसी मध्यवर्ती विभाजक द्वारा या ऐसे मध्यवर्ती स्थान द्वारा पृथक्-पृथक् कर दिया जाएगा कि यदि किसी एक विस्फोटक में विस्फोट हो जाता है या उसमें भाग लग जाती है तो वह अन्य विस्फोटक तक किसी भी दशा में न पहुँच सके।

परन्तु—

(क) छोटे (गोलाबारूद) वर्ग के प्रभाग 1 के अंतर्गत आने वाले छोटे आयुध नाइट्रो योगिक और सुरक्षा पसीतों को बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान की व्यवस्था किए हुए, एक साथ रखा जा सकता है ;

(ख) छोटे (गोलाबारूद) वर्ग के प्रभाग 1 के अंतर्गत आने वाले विभिन्न विस्फोटकों को, बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान की व्यवस्था किए हुए, एक दूसरे के साथ रखा जा सकता है,

(ग) सातवें (आतिशबाजी) वर्ग के अंतर्गत आने वाले विभिन्न विस्फोटकों को, जो ऐसे विस्फोटकों से भिन्न हैं जिनमें क्लोरेट मिला हुआ है, बिना किसी मध्यवर्ती विभाजक या स्थान की व्यवस्था किए हुए, एक दूसरे के साथ रखा जा सकता है।

(5) छोटे (गोलाबारूद) वर्ग के प्रभाग 1 के किसी विस्फोटक को अधिक से अधिक 2.5 किलोग्राम की मात्रा में अथवा सातवें (आतिशबाजी) वर्ग के द्वितीय प्रभाग के विस्फोटक तथा सभी अन्य विस्फोटकों को अधिक से अधिक 0.5 किलोग्राम की मात्रा में किसी मजबूत शैले कनस्तर या केस में रखा जाएगा जो इस प्रकार बनाया गया और बन्द किया गया हो कि उसमें से कोई विस्फोटक बाहर न निकल सके और उसे विस्फोटक नियमों के नियम 8 और 9 की अपेक्षाओं के अनुसार अन्यथा पैक और चिह्नित किया जाएगा।

(6) किसी सेल, पेंटों, दियासलाइयों, बत्तियों, उल्थ रूप में ज्वलनशील या विस्फोटक प्रकृति की अथवा ऐसी किसी वस्तु को, जिससे भाग लग सकती हो या विस्फोट हो सकता हो अथवा किन्हीं भस्मों या तत्समान पदार्थों को अनुज्ञप्ति परिसरों पर न तो लाया जाएगा और न रखा जाएगा।

(7) अनुज्ञप्ति परिसरों में किसी भी समय किन्हीं भीजारों, उपकरणों तराजू, बाँटों प्रादि को, जो लोहे या इस्पात से बने हों, नहीं रखा जाएगा और अनुज्ञप्ति परिसर पर उपस्थित किसी भी व्यक्ति के कब्जे में अथवा उसके बूटों या जूतों में कोई लोहा या इस्पात नहीं लगा होगा।

(8) अनुज्ञप्तिधारी, हाथ में विस्फोटकों के सभी भण्डार का और सभी विक्रयों का अभिलेख और लेखा प्ररूप 32 और 33 में रखेगा और विस्फोटक नियम के नियम 179 के अधीन प्राधिकृत अधिकारियों को अपना भण्डार और अपनी बहियाँ तथा अभिलेख, ऐसे अधिकारी द्वारा उससे ऐसा करने की अपेक्षा की जाने पर, प्रदर्शित करेगा।

(9) इस अनुज्ञप्ति के अधीन विस्फोटकों के सभी विक्रय, अनुज्ञप्ति में वर्णित परिसरों पर ही किया जाएगा।

(10) विस्फोटकों की सभी हानियों, उनके भण्डार में कमियों और चोरियों की रिपोर्ट ऐसे पुलिस स्टेशन को जिसके अधिकार क्षेत्र के अंतर्गत अनुज्ञप्त परिसर स्थित हैं, तथा अनुज्ञापन प्राधिकारी को अविलम्ब की जाएगी।

(11) अनुज्ञप्त परिसरों तक सभी युक्तियुक्त समयों पर निरीक्षण या समूचा लेने वाले अधिकारी को अबाध पहुँच की जाएगी और ऐसे अधिकारी को इस बात सभी सुविधाएं उपलब्ध की जाएगी कि वह यह सुनिश्चित कर सके कि अधिनियम और नियमों के उपबन्धों और इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का सम्यक्पालन हो रहा है।

प्रकरण 25

अनुसूची 4 का अनुच्छेद 9

सड़क वैन के लिए अनुज्ञप्ति

सं० फीस रुपए (प्रतिवर्ष)
..... को अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति नीचे यथा वर्णित सड़क वैन में, समय-समय पर यथा संशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 के और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबन्धों तथा अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन रहते हुए विस्फोटकों के परिवहन के लिए है।

यह अनुज्ञप्ति तक प्रवृत्त रहेगी।

यदि अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों में से किसी शर्त का प्रतिक्रमण होता है अथवा यदि वैन निम्नलिखित वर्णन के अनुरूप नहीं पाई जाती है तो भी, यह अनुज्ञप्ति गिलम्बित या प्रतिसंहत की जा सकती है।

सड़क वैन का वर्णन

मेक
रजिस्ट्रीकरण सं०
इंजन सं०
शैलिस सं०
अन्य फिटिंगों का वर्णन
अनुमोदित रेखाचित्र सं० और तारीख
बहन किए जाने के लिए अनुज्ञप्त विस्फोटकों की मात्रा

तारीख	मुख्य विस्फोटक नियंत्रक	
नवीकरणों के पृष्ठांकन के लिए स्थान		
नवीकरण की तारीख	अनुज्ञप्ति के अवसान की तारीख	अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर और कार्यालय की मुद्रा

शर्तें

- यह अनुज्ञप्ति किसी अन्य सड़क वैन को अन्तरणीय नहीं है।
- यान, उसकी बाड़ी और अन्य फिटिंगों में कोई भी परिवर्तन अनुज्ञापन प्राधिकारी के अनुमोदन के बिना नहीं किया जाना चाहिए।
- इस अनुज्ञप्ति या उसकी अधिप्रमाणित प्रति सभी समयों पर वैन में रखी जाएगी और निरोधक अधिकारी द्वारा मांग की जाने पर प्रस्तुत की जाएगी।

4. सड़क वैन का डिफेंडर के परिचयन के लिए सब तक प्रयोग नहीं किया जाएगा जब तक कि वह ठीक हालत में नहीं है और विस्फोटक नियमों का अनुपालन नहीं करती है।

5. सड़क वैन का प्रयोग इस अनुज्ञप्ति द्वारा प्राधिकृत सामग्री से भिन्न किसी सामग्री के परिवहन के लिए नहीं किया जाएगा।

6. सड़क वैन पर धूम्रपान नहीं किया जाएगा और न उस पर कोई अग्नि या कृत्रिम बत्ती या कोई ऐसी वस्तु अनुज्ञप्त की जाएगी जिससे आग लग सकती हो।

7. यान का प्रयोग यात्रियों के वहन के लिए नहीं किया जाएगा।

8. जिस समय सड़क वैन पर विस्फोटकों की लबाई या उताराई या परिवहन किया जा रहा हो उस समय सड़क वैन ऐसे किसी सक्षम व्यक्ति के भार साधन में होगा जिसे विस्फोटकों की सफाई करने का अनुभव है और जो उनके भार में पूर्णतः परिचित है। जिस समय यान को अनुज्ञप्तिधारक द्वारा न चलाया जा रहा हो उस समय एक ऐसा वस्तावेज जिस पर अनुज्ञप्ति धारों के हस्ताक्षर हों और उन व्यक्तियों का नाम बजें हो जिन्हें यान को चलाने के लिए और उनमें साथ आने के लिए प्राधिकृत किया गया हो, वैन ले जाया जाएगा और किसी निरोधक अधिकारी द्वारा मांग की जाने पर उसे पेश किया जाएगा।

9. सड़क वैन में किन्हीं विस्फोटकों का परिवहन सब तक नहीं किया जाएगा जब तक वे विस्फोटक नियमों के अनुसार या मुख्य नियंत्रक द्वारा विनिर्दिष्ट किसी रीति में पैक न किए गए हों।

10. विस्फोट प्रेरकों का किन्हीं अन्य विस्फोटकों के साथ परिवहन नहीं किया जाएगा।

11. यदि सड़क वैन में कोई टूट फूट या वह दुर्घटनाग्रस्त हो जाती है या उसमें आग लग जाती है या विस्फोट हो जाता है अथवा सड़क वैन इनमें से किसी से अन्तर्गन्त हो जाती है तो इस तथ्य की रिपोर्ट अनुज्ञापन प्राधिकारी को, ऐसी टूट फूट, दुर्घटना अग्नि या विस्फोट की पूरी रिपोर्ट के साथ तुरन्त दी जाएगी। यदि ऐसी दुर्घटना अग्नि या विस्फोट में किसी व्यक्ति की मृत्यु हो जाती है या किसी व्यक्ति या सम्पत्ति को गंभीर क्षति पहुँचती है तो उसकी रिपोर्ट निकटतम पुलिस स्टेशन को तुरन्त की जाएगी।

12. विस्फोटकों को वैन में प्रेषक के अनुज्ञप्त परिसरों पर ही लाया जाएगा और परेबिती के अनुज्ञप्त परिसरों पर ही वैन से उतारा जाएगा।

प्रकरण 26

(अनुसूची 4 का अनुच्छेद 8)

विस्फोटकों के परिवहन के लिए अनुज्ञप्ति

सं० फीस रु० प्रति वर्ष
..... को अनुज्ञप्ति अनुदत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति निम्नलिखित विस्फोटकों को, अर्थात् :—

क्र सं०	नाम	वर्ग	प्रभाग
.....

गन्तव्य स्थान कम सं० स्थान जिला राज्य
यह अनुज्ञप्ति 31 मार्च, 19..... तक प्रवृत्त रहेगी।

यदि अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा अनुज्ञप्ति की शर्तों का कोई अतिक्रमण होता है तो यह अनुज्ञप्ति निरस्त या प्रतिसंहृत की जा सकती है।

मुख्य विस्फोटक नियंत्रक

नवीकरण पृष्ठानक के लिए स्थान

नवीकरण की तारीख	अवसान की तारीख	अनुज्ञापन प्राधिकारी के हस्ताक्षर
-----------------	----------------	-----------------------------------

शर्तें

- यदि अनुज्ञप्ति में उल्लिखित अवधि समाप्त हो जाती है या गन्तव्य स्थान तक पहुंचने से पूर्व कोई परेक्षण दूट जाता है या विस्फोटकों को किसी ऐसे स्थान से या किसी ऐसे स्थान को ले जाया जाता है जो अनुज्ञप्ति में उल्लिखित स्थानों से भिन्न स्थान है, तो यह अनुज्ञप्ति शून्य हो जाएगी।
- अनुज्ञप्तिधारी केवल ऐसे विस्फोटकों का परिवहन करेगा जिनको वह अधिनियम और उसके अधीन बनाए गए नियमों के अधीन कब्जे में रखने के लिए प्राधिकृत है।
- किसी परेखी को प्रेषित विस्फोटकों की मात्रा उस मात्रा से अधिक नहीं होगी जो ऐसा परेखी इन नियमों के अधीन अनुदत्त किसी अनुज्ञप्ति के अधीन कब्जे में रखने का हक्कार है।
- विस्फोटकों के प्रत्येक परेक्षण के लिए प्ररूप 16 में एक पास होगा और जब विस्फोटकों का परिवहन रेल द्वारा किया जाता है ऐसा पास, यथास्थिति, बेबिल या बीजक के साथ सम्बद्ध कर दिया जाएगा।
- प्रत्येक परेक्षण के लिए जारी किए गए प्रत्येक पास की एक प्रति निम्नलिखित की भेजी जाएगी, अर्थात्:—
(I) अनुज्ञापन प्राधिकारी को,
(II) उस विस्फोटक नियंत्रक को, जिसकी अधिकारिता में वे परिसर स्थित हैं जहां से परेक्षण भेजा जाता है;
(III) ऐसे विस्फोटक नियंत्रक को जिसकी अधिकारिता में वे परिसर स्थित हैं जिनको विस्फोटक भेजे जाते हैं।
- अभिग्रहण के दौरान यदि विस्फोटकों की कोई हानि या उनमें कोई कमी होती है या वे चुरा लिए जाते हैं तो ऐसी हानि, कमी या चोरी की स्थिति अनुज्ञापन प्राधिकारी और पुलिस स्टेशन को तथा ऐसे विस्फोटक नियंत्रक को, जिसकी अधिकारिता में ऐसी हानि, कमी या चोरी का पता लगता है, अविलम्ब की जाएगी।
- विस्फोटकों को विस्फोटक नियम के नियम 8 और 9 के अनुसार पैक किया जाएगा।

प्ररूप 27

(अनुसूची 4 का अनुच्छेद 6)

विस्फोटकों के आयात के लिए अनुज्ञप्ति

सं०

फीस—रु०

अनुज्ञप्ति—को अनुदत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति किसी एक समय में समुद्र/वायु/भूमार्ग द्वारा नीचे वर्णित विस्फोटकों को नीचे उल्लिखित व्यक्तियों को परेक्षण के लिए—पत्तन पर, विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबंधों के तथा इस अनुज्ञप्ति के पृष्ठ पर उल्लिखित शर्तों के अधीन रहते हुए, आयात करने के लिए है।

यह अनुज्ञप्ति—तक प्रवृत्त रहेगी।

यदि यथा संशोधित अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का कोई अतिक्रमण किया जाता है तो यह अनुज्ञप्ति निरस्त या प्रतिसंहृत की जा सकेगी।

तारीख—

मुख्य विस्फोटक नियंत्रक

विस्फोटकों और परेखी का वर्णन

विस्फोटकों का नाम, वर्ण और प्रमाण	पैकेजों की सं०	उस परेखी का नाम और पता जिसे सेगेजीन, आयात के स्थान से भंडारगृह का विस्फोटक भेजे जाएंगे।	परेखी के टिप्पण
-----------------------------------	----------------	---	-----------------

शर्तें

- इस अनुज्ञप्ति के अधीन अनुज्ञप्त विस्फोटकों से भिन्न किन्हीं विस्फोटकों का आयात नहीं किया जाएगा।
- आयातित विस्फोटकों की मात्रा, इस अनुज्ञप्ति द्वारा प्राधिकृत मात्रा से अधिक नहीं होगी।
- इस अनुज्ञप्ति के अधीन आयातित सभी विस्फोटकों को विस्फोटक नियमों के नियम 8 और 9 के अनुसार पैक किया जाएगा।
- किसी ऐसे पोत या नाव या वायुयान को जिसमें इस अनुज्ञप्ति के आधार पर आयातित विस्फोटक हैं, इस अनुज्ञप्ति द्वारा प्राधिकृत किसी पत्तन तक नहीं लाया जाएगा या वहां उसे नहीं बोझा जाएगा और ऐसा कोई विस्फोटक ऐसे किसी पत्तन पर किसी पोत या नाव या वायुयान से न तो पोतान्तरित किया जाएगा और न उस पर लाया जाएगा।
- अनुज्ञप्तिधारी इस अनुज्ञप्ति में उल्लिखित आयात के पत्तन पर प्रवृत्त सभी नियमों और विनियमों का अनुपालन करेगा।
- ऐसे पोत या नाव या वायुयान का जिस पर इस अनुज्ञप्ति के आधार पर विस्फोटकों का आयात किया गया है, स्वामी या मास्टर किसी निरीक्षण प्राधिकारी द्वारा अथवा ऐसे सीमाशुल्क प्राधिकारी द्वारा जिसकी आयात स्थान पर अधिकारिता है, अपेक्षा की जाने पर ऐसे निरीक्षक या अधिकारी को इस प्रकार आयातित किसी विस्फोटक के नमूनों की परीक्षा के लिए नमूने लेने देगा।
- जैसे ही स्थान/पत्तन से विस्फोटक की निकासी हो जाती है और भंडारण के लिए उसे सेगेजीन/भंडारगृह को प्रेषित कर दिया जाता है वैसे ही अनुज्ञप्तिधारी प्ररूप 15 में आयातकर्ता-अभिग्रहण-अनुसूची को पूरा करेगा और उसे मुख्य नियंत्रक को भेजेगा।
- विस्फोटक को पत्तन से सीधे अनुज्ञप्ति में उल्लिखित विभिन्न परे-खितियों को प्रेषित किया जाएगा और अनुज्ञप्तिधारी यह सुनिश्चित करने के लिए पूर्ण व्यवस्था करेगा कि विस्फोटक किसी भी स्थान पर रुके नहीं।
- यदि आयातित विस्फोटक वर्ग 3 या वर्ग 4 के हैं तो उन्हें पोत या नाव से सब तक नहीं उतारा जाएगा जब तक कि ऐसे विस्फोटकों का परीक्षण नहीं कर लिया जाता और जब तक कि मुख्य नियंत्रक या इस प्रयोजन के लिए प्राधिकृत विस्फोटक नियंत्रक उनके उतारे जाने की अनुज्ञा नहीं दे देता।

प्रारूप 28

(अनुसूची 4 का अनुच्छेद 7)

विस्फोटकों के निर्यात के लिए अनुज्ञप्ति

सं०

फीस—र०

अनुज्ञप्ति—को अनुवृत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति समुद्र/वायु/भूसागं द्वारा नीचे वर्णित व्यक्तियों को विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबंधों के तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों के अधीन रहते हुए निर्यात करने के लिए है।

यह अनुज्ञप्ति—तक प्रवृत्त रहेगी।

यदि अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का अतिक्रमण किया जाना है तो यह अनुज्ञप्ति किसी भी समय निलम्बित या प्रतिसंहृत की जा सकेगी।

तारीख—

मुख्य विस्फोटक निर्यातक

विस्फोटकों और परेषिती का वर्णन

विस्फोटकों का नाम, वर्ग और प्रमाण	भार	पैकेजों की संख्या	परेषिती का नाम और पता	टिप्पण
--------------------------------------	-----	-------------------------	--------------------------	--------

शर्तें

1. इस अनुज्ञप्ति के अधीन अनुज्ञप्ति विस्फोटकों से भिन्न किन्हीं विस्फोटकों का निर्यात नहीं किया जाएगा।
2. निर्यातित विस्फोटकों की मात्रा, इस अनुज्ञप्ति द्वारा प्राधिकृत मात्रा से अधिक नहीं होगी।
3. विस्फोटकों को विस्फोटक नियम, 1980 के अनुसार पैक किया जाएगा और तदनुसार पैकेजों को चिह्नित किया जाएगा। पैकेज परिवहन के लिए सुरक्षित होंगे।
4. विस्फोटकों का केवल ऐसे स्थान से निर्यात किया जाएगा जो इस अनुज्ञप्ति में विनिर्दिष्ट हैं।
5. अनुज्ञप्तिधारी इस अनुज्ञप्ति में उल्लिखित निर्यात के पक्ष पर प्रवृत्त सभी नियमों और विनियमों का अनुपालन करेगा।
6. विस्फोटकों को निर्यात पक्ष या स्थान पर तभी लाया जाएगा जब कि पोत या वायुयान तैयार हो गया हो।

प्रारूप 29

(अनुसूची 4 का अनुच्छेद 10)

सार्वजनिक प्रदर्शन आतिशबाजी को कब्जे में रखने और उसका उपयोग करने के लिए अनुज्ञप्ति

अनुज्ञप्ति सं०

फीस—र०

अनुज्ञप्ति—को अनुवृत्त की जाती है। यह अनुज्ञप्ति समग्र-समय पर यथा संशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबंधों के तथा इस अनुज्ञप्ति की

शर्तों के अधीन रहते हुए, नीचे वर्णित परिसरों में,-----किलोग्राम आतिशबाजी को कब्जे में रखने और नीचे उल्लिखित परिसरों पर उनके सार्वजनिक प्रदर्शन के लिए ही विधिमानी है।

यह अनुज्ञप्ति—तक प्रवृत्त रहेगी।

यदि अधिनियम या उसके अधीन बनाए गए नियमों का अथवा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का अतिक्रमण किया जाता है अथवा अनुज्ञप्ति परिसर सम्बद्ध रेखाओं में किए गए वर्णन के अनुरूप नहीं पाए जाते हैं तो यह अनुज्ञप्ति निलम्बित या प्रतिसंहृत की जा सकेगी।

परिसरों का वर्णन

आतिशबाजी के सार्वजनिक प्रदर्शन के लिए प्रयुक्त होने वाले परिसर इससे उपावद्ध रेखांक सं०-----तारीख-----में यथावर्णित रूप में-----स्थित हैं।

आतिशबाजी के भंडारण के लिए परिसर इससे उपावद्ध रेखांक सं०-----में यथावर्णित रूप में-----में स्थित हैं।

तारीख-----

विस्फोटक निर्यातक

शर्तें

1. अनुज्ञप्तिधारी सार्वजनिक रूप में आतिशबाजी का प्रदर्शन करने या अपने प्राधिकार या पर्यवेक्षण के अधीन प्रदर्शन कराने से कम से कम सात दिन पूर्व (रविवारों और सार्वजनिक छुट्टी के दिनों को छोड़कर) अनुज्ञापन प्राधिकारी को निम्नलिखित की सूचना देगा, अर्थात्:—
 - (क) वह समय और स्थान जिस पर सार्वजनिक प्रदर्शन किया जाएगा।
 - (ख) प्रदर्शन में प्रयुक्त होने वाली सार्वजनिक प्रदर्शन आतिशबाजियों की किस्में,
 - (ग) ऐसे प्रत्येक आदमी का नाम, पता और अनुज्ञप्ति सं० जिससे प्रदर्शन में प्रयोग किए जाने के लिए इस आतिशबाजियों को प्राप्त किया गया है या प्राप्त किया जाना है।
 - (घ) ऐसे प्रत्येक व्यक्ति का नाम और पता जो प्रदर्शन का पर्यवेक्षण करेगा या प्रदर्शन का पर्यवेक्षण करने में अनुज्ञप्तिधारी की सहायता करेगा, और
 - (ङ) अनुज्ञप्तिधारी से भिन्न ऐसे प्रत्येक व्यक्ति का, जिसका नाम पैरा (घ) में अधिसूचित किया गया है, अनुभव का पूरा व्यौर। यह अनुभव सार्वजनिक आतिशबाजी प्रदर्शन के संभालन या पर्यवेक्षण में और सार्वजनिक प्रदर्शन आतिशबाजी के प्रयोग में होगा।
2. आतिशबाजियों को केवल ऐसे स्थानों पर भण्डारित और प्रदर्शित किया जाएगा जो इस अनुज्ञप्ति से सम्बद्ध रेखांक में वर्णित हैं।
3. दर्शकों और प्रदर्शन क्षेत्र के बीच कम से कम 100 मीटर की दूरी अथवा अनुज्ञापन प्राधिकारी द्वारा विनिर्दिष्ट की जाने पर उससे अधिक दूरी रखी जाएगी।
4. केवल प्राधिकृत आतिशबाजियों का प्रयोग किया जाएगा। ऐसी आतिशबाजियों को सीधे उन व्यक्तियों से क्रय किया जाएगा जिन्हें ऐसी आतिशबाजियों का विनिर्माण करने के लिए विधिमानी अनुज्ञप्ति अनुवृत्त की गई है।
5. उस समय आतिशबाजियों का कोई प्रदर्शन नहीं किया जाएगा जब कि वायु की गति 50 किलोमीटर प्रति घंटे से अधिक है या दर्शकों पर नियंत्रण नहीं रह जाता है।

6. आतिशबाजियों के बनाए जाने और प्रदर्शन के लिए कम से कम व्यक्तियों को नियोजित किया जाएगा। स्थल का निरंतर पर्यवेक्षण किया जाएगा और नियोजित व्यक्तियों को संरक्षक वस्त्र, कर्जरेक्षक, सुरक्षा चश्मे और अन्य रक्षा युक्तियों धारण करनी चाहिए।
7. एक बार जब आतिशबाजी को स्थल पर ले आया जाता है तो स्थल को असंरक्षित रूप में नहीं छोड़ा जाएगा और उसे किसी व्यक्ति की देखभाल में रखा जाएगा।
8. किसी भी आतिशबाजी को किसी भवन, तम्बू, ट्रेलर, कैमबस आश्रय या मोटर यान में या उससे पन्द्रह मीटर के अन्दर नहीं जलाया जाएगा।
9. किसी भी आतिशबाजी को ऐसे किसी स्थान से 200 मीटर के अन्दर नहीं जलाया जाएगा जहाँ विस्फोटक, कोई ज्वलनशील पदार्थ या अन्य परिसंकटमय पदार्थ भंडारित किया गया हो।
10. किसी भी आतिशबाजी को किसी अस्पताल, परिवर्त्य गृह, विद्यालय या मंदिर से 200 मीटर के अन्दर तब तक नहीं छोड़ा जाएगा जब तक कि स्थानीय प्राधिकारियों से और उसके स्वामी या अधिकर्ता से सहमति प्राप्त न कर ली गई हो।
11. पर्याप्त अग्नि शमन उपकरणों की व्यवस्था, ऐसे किसी अग्नि का मुकाबला करने के लिए की जाएगी जिसको युक्तियुक्त रूप में प्रत्याशा हो सकती हो। प्राथमिक उपचार और अन्य अग्निशमक उपकरण के दायर और माला का अवधारण अग्नि शमन प्राधिकारियों के सम्पर्क से किया जाएगा।
12. प्रदर्शन के पश्चात् अपशिष्ट और अन्य वस्तुओं आदि को सावधानीपूर्वक एकत्रित किया जाएगा और उन्हें स्थल से हटाकर, उचित पर्यवेक्षण के अधीन, जला कर नष्ट कर दिया जाएगा।
13. अनुज्ञप्तिधारी अधिनियम और उसके अधीन बनाए गए नियमों का, या जिस रूप में वे अन्यथा लागू हों, अनुपालन करेगा।
14. ऐसे किसी क्षेत्र से, जहाँ आतिशबाजी बिछाई गई हो, उस मीटर के भीतर कोई विद्युत तार नहीं रहने दिया जाएगा।
15. मार्टनों की आधी लंबाई को जमीन में गाड़ा जाएगा और उन्हें 10 डिग्री से 15 डिग्री तक झुका रखा जाएगा तथा उनका मुख दर्शकों की ओर से दूर रखा जाएगा। एक ही आकार के मार्टनों को समूहबद्ध किया जाएगा और उन्हें परस्पर 50 सेंटीमीटर से कम की दूरी पर नहीं रखा जाएगा। विभिन्न आकार के मार्टनों के समूह परस्पर कम से कम 10 मीटर दूर रखे जाएंगे। मार्टनों या उनके फ्रेमों को भूमि से सही प्रकार बद्ध कर दिया जाएगा।
16. प्रदर्शन प्रारंभ करने से पूर्व पर्यवेक्षक यह सुनिश्चित करने के लिए जांच करेगा कि आतिशबाजी ऐसे किसी ज़ोन में छुड़ाई जाएगी जहाँ आबादी नहीं है और उसका मलबा भी ऐसे ही क्षेत्र में गिरेगा। यदि ऐसा नहीं होता है तो आतिशबाजी के छोड़े जाने को तब तक के लिए रोक दिया जाएगा जब तक कि आवश्यक परिवर्तन नहीं कर दिए जाते।
17. कोई भी वियासलाइयाँ, बतियाँ या कोई ज्वलनशील या परिसंकटमय प्रकृति की वस्तु, जिससे अग्नि लग सकती हो या विस्फोट हो सकता हो, अनुज्ञप्त परिसरों में न हो लाई जाएगी न और रखा जाएगी।
18. सोरू या इस्पात के बने औजारों उपकरणों आदि को किसी भी समय परिसरों में नहीं रखा जाएगा और अनुज्ञप्त परिसर पर मौजूद

किसी भी व्यक्ति के कब्जे में भ्रष्टा उसके बूटों या जूतों से कोई लोहा या इस्पात सम्बद्ध नहीं होगा।

19. अनुज्ञप्तिधारी प्राप्त किए गए, प्रयुक्त किए गए और हाथ में भंडारण की सभी आतिशबाजियों का अभिलेख और लेखा रखा जाएगा।
20. अनुज्ञप्तिधारी भंडारण और प्रदर्शन के स्थान पर प्रवृत्त स्थानीय उपविधियों का पालन करेगा और जब कभी अपेक्षित हो, आवश्यक अनुज्ञा अभिप्राप्त करेगा।
21. अनुज्ञप्ति के अवसान के पश्चात् रोप बम्बे विस्फोटकों की किस्मों और मात्राओं की सूचना अनुज्ञापन प्राधिकारी को दी जाएगी और अनुज्ञप्तिधारी ऐसे विस्फोटकों के निपटारे की बाबत ऐसे प्राधिकारी के अनुदेशों का पालन करेगा।
22. यदि अनुज्ञापन प्राधिकारी अनुज्ञप्तिधारी को लिखित सूचना द्वारा ऐसा कोई परिवर्तन/परिवर्तन करने का निदेश देता है, जो ऐसे प्राधिकारी की राय में संबंधित परिसरों या उनमें काम करने वाले व्यक्तियों या वर्गों को सुरक्षा के लिए आवश्यक समझे गए हैं तो अनुज्ञप्तिधारी ऐसे परिवर्तन/परिवर्तन, ऐसी अवधि के भीतर जो विनिर्दिष्ट की जाए, निष्पादित करेगा।
23. अग्नि या विस्फोट द्वारा कुर्वटनाओं और विस्फोटकों की हानि, उनमें कमी या चोरी की रिपोर्ट निरुद्धन पुलिस स्टेशन और अनुज्ञापन प्राधिकारी को तुरन्त दी जाएगी।
24. अनुज्ञप्त परिसरों पर निरीक्षण या नमूना अधिकारी को सभी उचित समयों पर अवाध पहुँच प्राप्त होगी और यह सुनिश्चित करने के लिए ऐसे अधिकारी को प्रत्येक सुविधा दी जाएगी कि अधिनियम और नियमों के उपबंधों का तथा इस अनुज्ञप्ति की शर्तों का सम्यक् अनुपालन हो रहा है।

प्रारूप 30

शाटफायरकर्ता अनुज्ञापन

भारत सरकार

विस्फोटक विभाग

सं०—

प्रमाणित किया जाता है कि श्री _____ ने, जिनका जन्म _____ को हुआ है, _____ को होने वाली शाटफायरकर्ता परीक्षा _____ में होने वाली—(परीक्षा का नाम) _____, जिसका संचालन—(परीक्षा का संचालन करने वाला प्राधिकारी) _____ ने किया है, उत्तीर्ण कर ली है और उन्हें यथा संशोधित विस्फोटक अधिनियम, 1884 और उसके अधीन बनाए गए नियमों के उपबंधों के अधीन रहते हुए, खान अधिनियम, 1952 की परिधि के अन्तर्गत आने वाली खानों से निश क्षेत्र में विस्फोटकों का प्रयोग करके, विस्फोटक संकिया करने के लिए प्राधिकृत किया गया है।

स्थान:

तारीख:

मुख्य विस्फोटक नियंत्रक

प्ररूप 31

अनुज्ञप्तिधारी द्वारा रखे जाने वाले लेखा का प्ररूप
विनिर्मित विस्फोटकों का लेखा

टिप्पण—इस अभिलेख को अद्यतन रखा जाए।

तारीख और पारी सं०	विस्फोटको का नाम	वर्ग और प्रभाग	कारतूतों की विमार्ग	बैच सं०	विनिर्मित मात्रा	परीक्षण की तारीख	पैकेजों की संख्या	उस मँगजीन का अनुज्ञप्ति सं० जिसे विस्फोटक भेजे गए हैं	टिप्पणी	भारसाधक अ्यक्ति के हस्ताक्षर
----------------------	---------------------	-------------------	---------------------------	---------	---------------------	------------------------	-------------------------	---	---------	------------------------------------

प्ररूप 32

अनुज्ञप्तिधारी द्वारा रखे जाने वाले लेखा का प्ररूप
विस्फोटको की प्राप्ति का लेखा

टिप्पण—इस अभिलेख को अद्यतन रखा जाए। प्रविष्टियां नित्य प्रति और विस्फोटकों के प्राप्त होते ही कर दी जाएं।

तारीख	विस्फोटकों का वर्णन	आदि अतिशेष	अनुज्ञप्तिधारी द्वारा प्राप्त किए गए विस्फोटक	मात्रा	बैच सं०	प्रदायकर्ता का नाम, पता, अनुज्ञप्ति सं०	परिवहन का ढंग और सड़क वैन अनुज्ञप्ति सं० यदि सड़क द्वारा परिवहन किया गया है।	पास सं०, अन्ततिशेष	टिप्पणी
	नाम वर्ग प्रभाग								

प्ररूप 33

अनुज्ञप्तिधारी द्वारा रखे जाने वाले लेखा का प्ररूप
विस्फोटकों के विक्रय का लेखा

टिप्पण—इस अभिलेख को अद्यतन रखा जाए। प्रविष्टियां नित्य प्रति और विस्फोटको का विक्रय होते ही कर दी जाएं।

तारीख	विस्फोटको का वर्णन	आदि अतिशेष	अनुज्ञप्तिधारी द्वारा विक्रीत विस्फोटक	मात्रा	बैच सं० और तारीख	उस व्यक्ति का नाम, पता और अनुज्ञप्ति सं० जिसे विस्फोटक विक्रय किए गए हैं	परिवहन का ढंग और सड़क वैन अनुज्ञप्ति सं०, यदि सड़क द्वारा परिवहन किया गया है	पास सं०	अन्ततिशेष	टिप्पणी
	नाम वर्ग प्रभाग		नाम वर्ग प्रभाग							

प्ररूप 34

अनुज्ञप्तिधारी द्वारा रखे जाने वाले लेखा का प्ररूप
अनुज्ञप्तिधारी द्वारा प्रयुक्त विस्फोटकों
का लेखा

टिप्पणी—इस अभिलेख को अद्यतन रखा जाए। प्रविष्टियाँ निरर्थक प्रसि और प्रयोग के लिए विस्फोटकों के जारी किए जाने अथवा अग्रयक्त विस्फोटकों के लौटाए जाने के यथासंभव पश्चात् कर दी जाएं।

तारीख	शार फायरकर्ता का नाम और अनुज्ञापन सं०	जारी किए गए विस्फोटकों का वर्णन			जारी की गई फायर किए गए मात्रा छिट्टों की संख्या		प्रयुक्त विस्फोटकों का वर्णन		
		नाम	वर्ग	प्रभाग			नाम	वर्ग	प्रभाग
1	2	3			4	5	6		
प्रयुक्त मात्रा	वापस किए गए विस्फोटकों का वर्णन			लौटाई गई मात्रा		शार फायरकर्ता में गैजेटिन के भारसाधक के हस्ताक्षर।			
	नाम	वर्ग	प्रभाग						
7	8			9		10		11	

प्ररूप 35

अनुज्ञप्तिधारी द्वारा रखे जाने वाले लेखा का प्ररूप
सड़क बैंक द्वारा परिवर्हित विस्फोटकों का लेखा

टिप्पणी—इस अभिलेख को अद्यतन रखा जाए।

तारीख	परिषद का नाम लदाई और पता तथा का स्थान अनुज्ञप्ति सं०	विस्फोटकों का वर्णन			विनिर्माण का बैच सं० और तारीख	परिवर्हित मात्रा	पास सं०	परिषद के हस्ताक्षर	परिषदी का नाम, पता और स्थान अनुज्ञप्ति सं०	लदाई विस्फोटकों की प्राप्ति की तारीख	परिषदी के हस्ताक्षर	टिप्पणी
		नाम	वर्ग	प्रभाग								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

प्ररूप 36

विस्फोटकों की विवरणी

जिला— से— पर स्थित— विस्फोटक भंडारण से—

मास के दौरान प्राप्त, प्रयुक्त, विक्रीत, विनष्ट और चोरी गए विस्फोटक।

विस्फोटकों का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा
-------------------	----------------	--------

1. अनुज्ञप्ति सं०—
2. मास के प्रथम दिन की प्राप्ति अतिशेष
3. विस्फोटकों का लेखा —

प्राप्ति अतिशेष

परिषद की विविधियाँ

तारीख	विस्फोटक का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	विस्फोटक का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	उस प्रदायकर्ता का नाम, पता और अनुज्ञप्ति संख्या जिससे विस्फोटक प्राप्त हुए थे	पास सं०
1	2	3	4	5	6	7	8	9

प्रयुक्त या विक्रीत विस्फोटकों की विशिष्टियां

प्रयुक्त				विक्रीत				
तारीख	विस्फोटक का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	विस्फोटक का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	उस व्यक्ति का नाम, पता और अनुज्ञप्ति सं० जिसे विस्फोटकों का प्रदाय किया गया था	पृष्ठ सं०
10	11	12	13	14	15	16	17	18

.....मास के दौरान प्रयुक्त /विक्रीय विस्फोटकों में से प्रत्येक किस्म के विस्फोटक की कुल मात्रा

प्रयुक्त			विक्रीत		
विस्फोटकों का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	विस्फोटकों का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा

5.मास के दौरान नष्ट किए गए विस्फोटकों की विशिष्टियां

तारीख	विस्फोटक का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	नष्ट करने के कारण	किस प्राधिकार के अधीन नष्ट किए गए
-------	-----------------	----------------	--------	-------------------	-----------------------------------

6. अप्रियवहन के दौरान चोरी गए/कम मात्रा में प्राप्त हुए विस्फोटकों की विशिष्टियां

तारीख	विस्फोटकों का नाम	वर्ग और प्रभाग	मात्रा	क्या पुलिस और इस विभाग को चोरी/हानि की रिपोर्ट की गई है। यदि हां, तो निर्देश का उल्लेख करें	टिप्पणी
-------	-------------------	----------------	--------	---	---------

प्रत्य 37

विस्फोटकों के लिए इन्डेंट (मांग पत्र) का प्रारूप

स्थान-----

तारीख-----

धिया में

प्रिय महोदय,

कृपया मुझे/हमें निम्नलिखित मात्रा में विस्फोटकों का प्रवाय करें:—

1. -----
2. -----
3. -----
4. -----
5. -----

मैं/हम निम्नलिखित मात्राओं में विस्फोटकों को कच्चे में रखने/विप्रेषण करने/प्रयुक्त करने के लिए विस्फोटक नियम, 1981 के प्रारूप में अनुज्ञप्ति सं०-----का धारक हूँ/कि धारक हूँ:—

1. -----
2. -----
3. -----
4. -----
5. -----

उपरोक्त अनुज्ञप्ति-----तक विधिमानी है। अनुज्ञप्ति विस्फोटक नियम, 1981 के नियम 141 के उपनिधम (3) के अधीन प्रेषित रूप में आवश्यक पृष्ठांकन के लिए भेजी जा रही है। पृष्ठांकन के पश्चात् कृपया यह अनुज्ञप्ति लौटा दी जाए।

कृपया विस्फोटक, मेरे/हमारे प्राधिकृत प्रतिनिधि को, जिसके हस्ताक्षर नीचे अनुप्रमाणित किए गए हैं, सौंप दिए जाएं।

भवदीय
अनुज्ञप्तिधारी
पवनम

प्राधिकृत अधिकर्ता के हस्ताक्षर

अनुप्रमाणित

अनुज्ञप्तिधारी के हस्ताक्षर

प्रति विस्फोटक नियंत्रक-----को प्रेषित

† यह अंग काट दोतर जो वापू नही होता है।

अनुसूची 6

वायु मार्ग द्वारा आयात और परिवहित किए जाने के लिए अनुज्ञात विस्फोटक

क्रम सं०	नाम और वर्णन	वर्ग	प्रभाग	अनुज्ञात मात्रा	
				यात्री वायुयान	स्थीरा वायुयान
1	2	3	4	5	6
1.	वायुयान फ्लेयर			—	95 कि० ग्रा०
2.	एमोर्स	7	2	25 कि० ग्रा०	70 कि० ग्रा०
3.	बाइनीच पटाचे	7	2	—	95 कि० ग्रा०
4.	विस्फोट प्रेरक पत्तीले	6	2	25 कि० ग्रा०	140 कि० ग्रा०
5.	रोयल केबिस	7	2	25 कि० ग्रा०	95 कि० ग्रा०
6.	सुरक्षा पत्तीले	6	1	25 कि० ग्रा०	140 कि० ग्रा०
7.	पोत संकट सिगमस	7	2	—	95 कि० ग्रा०
8.	धूम्र केबिस			25 कि० ग्रा०	95 कि० ग्रा०
9.	फूलझड़ी	7	2	25 कि० ग्रा०	95 कि० ग्रा०
10.	स्वशीला विस्फुत			25 कि० ग्रा०	70 कि० ग्रा०
11.	टार्च (एस्युमीनियम या मैग्नेशियम)	7	2	25 कि० ग्रा०	95 कि० ग्रा०
12.	वेरी सिगनल कारतूस	7	2	25 कि० ग्रा०	45 कि० ग्रा०
13.	बत्ती	7	2	25 कि० ग्रा०	95 कि० ग्रा०

† इस सबों को, जब उन्हें प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची में सम्मिलित कर दिया जाए, वायु मार्ग द्वारा परिवहित किया जा सकता है।

अनुसूची 7

विनियम

इस अनुसूची में अधिकथित विनियम साधारण मार्गदर्शन के लिए हैं। प्रत्येक मामले में मुख्य नियन्त्रक से पृथक् अनुमोदन प्राप्त कर लिया जाना चाहिए।

विनियम 1

केवल विस्फोटकों के वहन के लिए सड़क वैन के लिए विनियम

भाग 1

(1) बाड़ी और केब के बीच वायुक्षेत्र—बाड़ी और केब के बीच कम से कम 15 मीट्रोमीटर का स्पष्ट वायु क्षेत्र छोड़ा जाएगा।

(2) ड्राइवर का केब—ड्राइवर के केब पर बाहर से 20 एस० डब्ल्यू० जी० एन्युमीनियम बाहर फिट करके उसे आवरित कर दिया जाएगा। यदि लकड़ी का प्रयोग किया जाता है तो उसका इस प्रकार अभिक्रियान्वयन किया जाना चाहिए कि वह ज्वलनशील न रहे जाए।

(3) केब द्वार—द्वारों में खिड़कियां फिट की जाएंगी जिनमें न छिलरने वाले शीशे लगाए जाएंगे।

(4) वात रोधा स्क्रीन—ड्राइवर की सीट के सामने वाले भाग में एक मजबूत फ्रेम वाला वायु रोधी पर्दा स्क्रीन किया जाएगा। यह स्क्रीन झूलने के लिए मजबूत पीतल के वृक्षपात्र पर होगा।

(5) इंधन टैंक—इंधन टैंक नीचे पार्स 11 में वर्णित अभिन स्क्रीन के सामने होगा। उसे ऐसे अवस्थित किया जाएगा कि यदि यान दुर्घटनाग्रस्त हो जाता है तो उसे क्षति पहुंचने की कम से कम संभावना हो।

(6) फुल कट घाफ—भरण पाइप पर सरवता स पहुंच योग्य स्थिति में एक शीघ्र सक्रिय कट घाफ फिट किया जाएगा और वह इस प्रकार का होगा कि उसे, बोटल को उठाए बिना हा परिवर्तित किया जा सके तथा वह इस प्रकार अवस्थित किया जाएगा कि इजन में आग लग जाने की दशा में उस पर कोई प्रभाव न पड़े।

(7) निकास पाइप और साइलेंसर—सम्पूर्ण साइलेंसर और निकास व्यवस्था पाइप पैरा 11 में वर्णित अभिन स्क्रीन के सामने होगी।

(8) अभिन शामक—या रासायनिक अभिन शामक की, जो कम से कम दो किलोघाम के होंगे, व्यवस्था की जाएगी। अभिन शामक पेट्रोलियम अभिन का मुकाबला कर सकता हो।

(9) सैल्फ स्टार्टर—एक सैल्फ स्टार्टर की व्यवस्था की जाएगी।

(10) प्रकाश व्यवस्था—अग्र, पार्श्व और पिछली विद्युत बत्तियों की व्यवस्था की जाएगी उन बत्तियों का संचालन बैश बोर्ड से किया जाएगा। सभी विद्युत तार और बैटरी केबिल पूर्णतः ढके होंगे और उन्हें अच्छी चापू हालत में रखा जाएगा।

(11) अभिन स्क्रीन—अभिन स्क्रीन एक प्लाई एसबेस्टास और 18 गेज की इस्पात चादर का बना होगा। यह ड्राइवर के पूरे केब में फिट होगा तथा भूमि से 300 मिलीमीटर से कम न हो। भूमि से 300 मिलीमीटर के भीतर तक केब के तल से विस्तारित यह भाग, एक हल्की सरचना वाले लोहे के पंगिल वाली फ्रेम पर लगा होगा।

(12) बाड़ी—एक बाड़ी जो इस विनियम के द्वितीय भाग के अनुसर हो फिट की जाएगी।

(13) अतिरिक्त पहिए—बैसिस पर के प्रत्येक प्रकार के पहिए के लिए एक अतिरिक्त पहिया, जिसमें बाहरी आवरण और भीतरी द्रव्य सम्मिलित है, यान पर ले आया जाएगा।

(14) पेंटिंग और चिह्निकी—बाड़ी और केब पर पेंट और चिह्निकी और उसका अस्तरण किसी ऐसे रंग से किया जाएगा जिसे अनुशासन प्राधिकारी अनुमोदित करे। वैन पर एन्युमीनियम या सफेद पेंट किया जाएगा। वैन के पार्श्व में और पीछे अक्षर 'ई' सहजदृश्य रूप में लिखा जाएगा। अनुशप्तिधारी का नाम पता और अनुशप्ति सं० वैन के एक और छोटे अक्षरों में लिखा जाएगा। जिन यानों के पास अंतरराष्ट्रीय/राष्ट्रीय अनुशा पत्र हैं, उन्हें सड़क परिवहन प्राधिकारी के निदेशों के अनुसार पेंट किया जाएगा। वैन के पिछले द्वार के एक पिछले दरवाजे पर खाल रंग से 60 सेंटीमीटर व्यास का एक अन्य वृत्त पेंट किया जाएगा और इन वृत्त में अक्षर 'ई' पेंट किया जाएगा।

(15) कुल अधिकतम लोड—किसी यान के लिए कुल अधिकतम लोड सकल यान भार सन्निधारण के बराबर या उससे अधिक होगा।

(16) निरीक्षण—उक्त सम्पूर्ण कार्य अनुशासन प्राधिकारी को समाधानप्रद रूप में होगा। अनुशासन प्राधिकारी उस कर्मचारी से जिसमें बाड़ी बनाई जा रही हो, किसी भी समय पहुंच सकेगा और वह ऐसी किसी सामग्री या कीगन का नाम गुर कर सकेगा जो इन विनियम के अनुन्म नहीं है।

भाग 2

(1) बाड़ी की फ्रेम सर्वोत्तम चुनी गई तथा पूर्णतः पक्की और समस्त दोषरहित ठीक में सन्निमित्त की जाएगी। सभी जोड़, सरचना में अपनी स्थिति के अनुसार, खांचेदार और चुन वाले अवका अर्ध बैक होंगे तथा उन्हें पेंचों से काम दिया जाएगा। समञ्जन से पूर्व जोड़ों पर सफेद सीसे का लेप कर दिया जाएगा। फ्रेम के सभी भागों में, जो बाहरी धातु पैन्लिंग के सम्पर्क में होंगे, उनमें पैन्लिंग लगाने से पूर्व, सफेद सीसे से पूर्णतः लेप कर दिया जाएगा। लोहे की प्लेटें, फरवा आदि का प्रयोग फ्रेम को मजबूत बनाने के लिए किया जा सकता है किन्तु यह वहाँ जहाँ ऐसा करना आवश्यक समझा जाए और लोहे का ऐसा कोई कार्य सम्पूर्ण वैन बाड़ी के भीतर उच्छन्न नहीं रहेगा।

(2) फर्श—फर्श की सरचना ठीक के ऐसे तख्तों से की जाएगी जो जिम्हा युक्त और खांचेदार हो तथा जिसकी मोटाई 22.2 मिली-मीटर और चौड़ाई लगभग 152.4 मिली मीटर या 177.8 मिली-मीटर हो। उसे वैन के सोल प्लेट में रिसेस किया जाएगा और उसके नीचे 20 एस० डब्ल्यू० जी० एन्युमिनियम की एक चादर लगाई जाएगी। फर्श के अवलम्ब के लिए लगभग 28.6 मिलीमीटर मोटे और 50.8 मिलीमीटर चौड़े स्तम्भ होंगे। इन्हें सोल प्लेट के बीच फिट किया जाएगा तथा बैसिस फ्रेम के क्रॉस मेम्बर्स के शीर्ष पर पेंचों से कस दिया जाएगा।

द्वार की देहली का झुकाव 6.4 मिलीमीटर बाहरी की ओर होगा और उसे पीतल की प्लेट से पूरे द्वार की चौड़ाई में आवरित किया जाएगा। यह प्लेट भीतर की ओर 63.5 मिलीमीटर चौड़ी होगी और उसका बाहरी किनारा नीचे की ओर मुड़ा होगा और उसे पीतल के पेंचों से इस स्थिति में कस दिया जाएगा।

(3) बाड़ी पैन्लिंग और अस्तरण—वैन की छत, फर्श पार्श्व सिरे और द्वारों को 20 एस डब्ल्यू जी एन्युमिनियम शीट से बाहरी की ओर से आवरित किया जाएगा। उसका भीतरी अस्तर एसबेस्टास या ऐसी लकड़ी का हो सकता है जिसे इस प्रकार अभि क्रियान्वित किया गया हो कि वह ज्वलनशील न रहे जाए। अथवा वह ऐसी किसी सामग्री का होगा जिसे अनुशासन प्राधिकारी लिखित रूप

में अनुमोदित करे। इसकी सहाय्य विक्री होगी तथा उसमें कोई विक्री या बहू नहीं होगी और उस फ्रेम में सुविधाजनक आकार के सेक्शनो में फिट किया जाएगा। छत के चार भाग होंगे और इसकी साइड नीचे की ओर मुड़ी होंगी। और मुड़ा हुआ भाग 25.4 मि० मी० होगा। सिरे का मोड़ 152.4 मि० मी० के अंतराल पर इस प्रकार छाड़ा गया होगा कि चादर फ्रेम पर चिपटी रखी जा सके। बाड़ी की फ्रेम में जहाँ कहीं चादर लगाई गई है वहाँ उन्हें बीडिंग से ढक दिया जाएगा। छत की बीडिंग एल्युमीनियम से की जाएगी जो 19 मि० मी० × 4 मिलीमीटर की होगी और साइडों तथा लकड़ों का मौसमी बीडिंग साइडों और छोरों पर गोल कर दिया जाएगा जहाँ छत की चादर के साथ उसका जोड़ होता है वहाँ साइडों और छोरों पर लकड़ी पर बनी हुई मोसमी बीडिंग होगी। यह उस स्थान पर होगा जहाँ छत की मोर्टिंग के जोड़ हों अन्य स्थानों पर 19 मिलीमीटर × 4 मिलीमीटर एल्युमीनियम की बीडिंग की जाएगी। किन्तु इसके अन्तर्गत साइडों के तल जोड़ नहीं है जो लकड़ी की 25.4 मिलीमीटर चौड़ी × 38.1 मिलीमीटर गहरी रेल से ढका हुआ है तथा द्वारों का केन्द्रीय आवरण जोड़ जो चपटे मृदु इस्पात स्टेप से बना हुआ होगा 38.1 मिलीमीटर चौड़ा होगा।

बैन बाड़ी के भीतरी भाग का 20 एस डब्ल्यू जी एल्युमीनियम चादर से, सर्वत्र साइडों, छोरों, छत और बाड़ों को अस्तित्व दिया जाएगा। हस्तारण यथासम्भव कम से कम सेक्शनो में किया जाएगा और सभी धातुओं में उसे मजबूत करने के लिए पीतल के पेशी का प्रयोग किया जाएगा।

(4) दरवाजे—बाड़ी के पिछले सिरों पर बोहरे दरवाजे फिट किए जाएंगे और उन्हें सर्वत्र फ्रेम में छात्रे रहित रूप में फिट किया जाएगा। उनकी पैनालिंग और अस्तारण सभी दृष्टियों से बाड़ी काम के अनुकूल होगी। उन्हें तल के साथ इस प्रकार प्रवणित किया जाएगा जिससे कि दरवाजे की पीतल से आवरित देहली के साथ एक अनरोधी जोड़ बन सके और दरवाजों का केन्द्रीय जोड़, जैसा कि पहले उल्लिखित किया गया है, स्ट्रेपिंग से प्रवणित और आवरित भी किया जाएगा। दरवाजे मजबूत मृदु इस्पात ढाँकों और झुके हुए कब्जों पर घूमेंगे। बैंड सैक्शन 29.7 × 8 मिलीमीटर का होगा और उन्हें बैन बाड़ी के पिछले फ्रेम पोस्टों पर 44.4 × 8.00 मिलीमीटर सैक्शन के कब्जे और एंगिल प्लेटों पर मजबूती से लगाया जाएगा। कब्जों को इस प्रकार बनाया जाएगा और सँट किया जाएगा कि दरवाजे बैन बाड़ी के पार्श्व के सामने गोलाई में दाहिनी ओर घूमें और दरवाजों को इस स्थिति में लगाने की व्यवस्था की जाएगी।

क्लिप में एक छेद किया जाएगा और यह पीतल के एच० और टी० बी० पैडलाक के लगाए जाने के लिए दरवाजों के बाईं ओर एक छेद किया जाएगा।

यान की बाड़ी में कोई निकास नहीं होगा सिवाय उसके, जो उसके पीछे है।

बैसिस में कोई छिद्र तब तक नहीं किए जाएंगे जब तक कि बैन बाड़ी को सुरक्षित करने के प्रयोजन के लिए निर्माता द्वारा इसकी अनुज्ञा न दी जाए।

(5) बाड़ी विमाएँ—बाड़ी का भीतरी विमाएँ, बहुत किए जाने के लिए प्रस्तावित विस्फोटकों की मात्रा के लिए, उपयुक्त होनी चाहिएँ। बाड़ी की विमाएँ ऐसी होंगी और बाड़ी को इस प्रकार फिट किया जाएगा कि विस्फोटकों के परिवहन के दौरान यान को स्थिर रखा जा सके।

बिनिर्देश 2

संपादित यूनिट के साथ विस्फोटकों के बहुत के लिए मोटर ट्रक के लिए निर्देश

- बाड़ी और कैब के बीच कम से कम 15 सेंटीमीटर स्पेड वायु-क्षेत्र छोड़ा जायेगा।
- ड्राइवर की कैब पर बाहरी की ओर से 20 एन० डब्ल्यू० जी० एल्युमीनियम चादर फिट करके उसे आवरित किया जायेगा।
- कैब के दरवाजे फिट किये जायेंगे और उनमें न छितरने वाले शीशे की खिड़कियाँ बनी होंगी।
- एक मजबूत फ्रेम वाला वायु स्क्रीन ड्राइवर की सीट के सामने वाले स्थान में फिट किया जायेगा और वह खोलने के लिये मजबूत पीतल के बुधपाद पर कालकित होगा।
- ईंधन टैंक—फर्न लेवल के नीचे होगा और विस्फोटक बहुत करने वाले बवसों से कम से कम एक मीटर दूर होगा। उसे इस प्रकार अवस्थित किया जायेगा कि यदि यान दुर्घटनाग्रस्त हो जाता है तो उससे उसे क्षति पहुंचने की न्यूनतम संभावना रहे जाये।
- भरण पाइप पर सरलता से पहुंच योग्य स्थिति में एक शीघ्र मक्थि कट भाग फिट किया जायेगा और वह इस प्रकार का होगा कि उसे, बोनट को उठाये बिना ही परिवर्तित किया जा सके तथा इस प्रकार अवस्थित किया जायेगा कि इंजन में प्राग लग जाने की दशा में उस पर कोई प्रभाव न पड़े।
- साइलेंसर और निकाम पाइप कैब के नीचे होंगे किन्तु बाड़ी के नीचे नहीं होंगे।
- कम से कम दो किलोग्राम के एक रासायनिक अग्नि शामक की व्यवस्था की जायेगी। अग्नि शामक वैट्रोलियम अग्नि का मुकाबला करने के लिये उपयुक्त होना चाहिये।
- इजन के लिये एक सेल्फ स्टार्टर की व्यवस्था की जायेगी।
- अग्र, पार्श्व और पिछली बतियों की व्यवस्था की जायेगी और उन्हें डैश बोर्ड से परिवर्तित किया जायेगा। विद्युत टाचें (शुष्क सेल वाली) आपात के दौरान प्रकाश के लिये प्रयोग में ली जाने के लिये यान के साथ ले आई जायेंगी।
- बैसिस पर प्रत्येक प्रकार के पहिये के लिये यान में एक अतिरिक्त पहिया, जिसके अन्तर्गत बाहरी आवरण और भीतरी ट्यूब भी है ले जाया जायेगा।
- बैसिस में कोई छिद्र तब तक नहीं किया जायेगा जब तक कि उसके लिये बाड़ी को सुरक्षित करने के प्रयोजन के लिये निर्माता द्वारा अनुज्ञा न दी जाये।
- फर्श की संरचना टीक के बांडर, से, जो जिप्सा और खाशों के रूप में तैयार किया जायेगा, की जायेगी और वह कम से कम 21 मिलीमीटर मोटा और लगभग 150 मिलीमीटर या 175 मिलीमीटर चौड़ा होगा।
- संपीड़ित वायु का आधार ट्रक बाड़ी के फर्श से कम से कम 150 मिलीमीटर ऊंचा होगा।
- संपीड़ित के नीचे एक मृदु इस्पात की ट्रे रखी जायेगी और उसका आकार तथा उसकी स्थिति इस प्रकार की होगी कि संपीड़ित से रिसने वाला समस्त सेल ट्रे में ही गिरे।

16. संपीडित के विकास पाइप का, मुख्य उत वाक्सों में दूर होगा जिनमें विस्फोटक है और उनमें एक कुशल विनाश योधक फिट किया जायेगा।

17. विस्फोटकों के बहन के लिये केवल अनुमोदित प्रकार के बक्सों का ही प्रयोग किया जायेगा और ऐसे बक्सों बाड़ी में हम प्रकार फिट किये जायेंगे कि जब टुक चलाता हो तो वे हिले नहीं। विस्फोट प्रेरक बक्स में रिक्त स्थान को धर्माकोष पैड, फोम पैड या अन्य उपयुक्त सामग्री से हम प्रकार भर दिया जायेगा कि बहन के दौरान विस्फोट प्रेरक हिल न सके।

18. टुक में विस्फोटकों को बहन करने के लिये दो से अधिक बक्स फिट नहीं किये जायेंगे। एक बक्स का प्रयोग उच्च विस्फोटकों के बहन के लिये किया जायेगा और दूसरे का विस्फोट प्रेरकों के लिये। बक्सों को हम प्रकार फिट किया जायेगा कि उनके दरवाने आमतौर-आमतौर न खुले।

19. विस्फोटकों के बक्सों के बीच दूरी कम से कम 1000 मिलीमीटर होगी। संपीडित और विस्फोटकों के बीच दूरी कम से कम 1500 मि० मी० होगी।

20. एक उपयुक्त अग्नि पर्त की व्यवस्था, कैब और विस्फोटकों या बहन करने वाले बक्सों के बीच की जायेगी।

21. विस्फोटक बक्सों और संपीडित के बीच एक उपयुक्त ऐस्वेस्टाय या जी० आई० शीट के स्कीन की व्यवस्था की जायेगी और बक्सों में विस्फोटकों को हटाने के लिये आपरेटर के आने जाने के लिये पर्याप्त स्थान छोड़ा जायेगा।

22. खण्ड 20 के अधीन अग्नि स्कीन और खण्ड 21 के अधीन ऐस्वेस्टाय स्कीन के बीच स्थान को उपयुक्त रूप में आवर्णित कर दिया जायेगा जिससे कि उस पर मौसम का प्रभाव न पड़े।

23. टुक में 25 किलोग्राम उच्च विस्फोटक, 200 विस्फोट प्रेरक और 200 मीटर सुरक्षा पत्तीतों से अधिक का बहन नहीं किया जायेगा।

24. विस्फोट प्रेरक बक्स बैटरी माइड से दूर फिट किया जायेगा और बैटरी, ट्राइवर की सीट के नीचे कैब में रखी जायेगी।

बिमिर्देश 3

विस्फोटकों के परिवहन के लिए धातु के कोशों के

बिमिर्देश

साधारण

बाड़ी पिटवा लोहे, मृदु इस्पात, कठोर वेल्डित पीतल मुस्टस धातु या जस्त की रिवेट की गई या वेल्डित होगी और ऊपरी भाग और तली को सम्बद्ध करने के लिये उनके दोनों मिरों पर उसी सामग्री या गन मैटल के मजबूत फ्लेज फिट किये जायेंगे, यदि बाड़ी लोहे या इस्पात की है तो वह बनाये जाने के पश्चात् पूर्णतः जस्तेदार बनाई जायेगी या उसे प्रभावकारी रूप में पेट किया जायेगा। उसकी मोटाई 18 बी० जी० 1.257 मि० मी० या यदि वह जस्त की है तो, 9.5 मिलीमीटर से कम नहीं होगी।

तली उसी सामग्री की होगी जिसकी बाड़ी है अथवा गन मैटल की होगी; यदि लोहे या इस्पात की है तो वह पूर्णतः जस्तदार होगी और इस प्रकार अथतलित होंगे कि वह मृदु इस्पात की वनी हुई बाड़ी पर कम कर फिट हो जाने पर बिना किसी तन फ्लेज में रह सके।

अनुकल्पत, तली मृदु इस्पात की, जिसकी मोटाई 4.8 मिलीमीटर है, बनाई जा सकती है जो पूर्णतः जस्तदार होगी और इस प्रकार अथतलित होंगे कि वह मृदु इस्पात की वनी हुई बाड़ी पर कम कर फिट हो जाने पर बिना किसी तन फ्लेज में रह सके।

अथतलित तली में बाड़ी कम से कम 25.4 मिलीमीटर प्रक्षेपित होगी और अथतलित मिरों के किनारे और बाड़ी के किनारे बाड़ी के साथ और अथतलित किनारे की तली के साथ निरन्तर वेल्डित होंगे।

लिड उसी सामग्री का होगा जिसकी बाड़ी है अथवा गन मैटल का होगा यदि लोहे या इस्पात का है तो वह पूर्णतः जस्तदार होगा। मोटाई बीच में कम से कम 1.6 मीटर और रिम पर कम से कम 3.2 सेटी-मीटर और यदि वह जस्त की है तो सर्वत्र कम से कम 9.5 मिलीमीटर होगी।

लिड को कम से कम 4 अच्छे पेंचों से, बोल्टों से या बोलनी बोल्टों से, चाहे कोई मजबूत कब्जे लगे हों या नहीं, मजबूती से केम बिधा जायेगा। उक्त मजबूत कब्जे चार पेंचों, बोल्टों या दोलनी बोल्टों में से किसी एक के स्थान पर हो सकता है।

जब तक कि यदि लिड में कोई प्रक्षेपित रिग फिट नहीं है जो फ्लेज में अकामन में फिट हो गया है तो लिड और फ्लेज के बीच एक पमड़े का या इण्डिया रबड़ का या किसी अन्य उपयुक्त सामग्री का वाशर होगा।

यभी रिवेट के शीर्ष सुसज्जित होंगे और पैकेज का भीतरी भाग खुदरे किनारों या उभारों से मुक्त होगा।

समस्त संरचना अच्छी सामग्री और अच्छे कौशल से तैयार की जायेगी और उसे अच्छी हालत में रखा जायेगा।

बिमिर्देश

विस्फोटकों के परिवहन के लिए धातु के कोशों के
बिमिर्देश

डूरेलूमिन बिन्धा

डिब्बे की भीतरी विमायें 902×308×267 मिलीमीटर होंगी।

डिब्बा 16 एस० डब्ल्यू० जी० चादर के एक टुकड़े का बना होगा उसके सीवन पर 8.0 मि० मि० व्यास के रिवेट व्यास लगाये जायेंगे जो परस्पर 25.4 मि० मी० की दूरी पर होंगे। शीर्ष पर एक एंगिल 31.8×31.8×4.8 मि० मी० का होगा और गोल तले पर 8 मि० मी० व्यास वाले रिवेट 25.4 मि० मी० की दूरी से लगाये जायेंगे।

डिब्बे की तली सं० 10 एस० डब्ल्यू० जी० चादर के टुकड़े की बनी होगी जो 31.8 मिलीमीटर×31.8 मिलीमीटर×4.8 मिलीमीटर के एंगिल के साथ सबद्ध फिट की जायेगी और उसे 8.0 मि० मी० व्यास वाले रिवेटों से फिट किया जायेगा। कोने के टुकड़ों को सं० 12 एस० डब्ल्यू० जी० चादर द्वारा एंगिलों और तली प्लेट पर 8 मिलीमीटर व्यास वाले रिवेटों से रिवेट किया जायेगा।

आधान का डबकन सं० 14 एस० डब्ल्यू० जी० चादर का होगा और उसे 37.6×25.4×4.8 मिलीमीटर के एंगिल के साथ सबद्ध फिट किया जायेगा और 8.0 मिलीमीटर व्यास वाले रिवेटों से रिवेट कर दिया जायेगा।

सं० 12 एस० डब्ल्यू० जी० चादर वाले कोने के टुकड़े को एंगिल और आवरक प्लेट के साथ 8.0 मिलीमीटर व्यास वाले रिवेटों से रिवेट के किया जायेगा।

डिब्बे आधान का डबकन 12.7 मिलीमीटर विवर्ध के 4 सैट पिनी द्वारा बस दिया जायेगा और उसमें वाशर लगे होंगे।

31.8×3.2 मिलीमीटर मोटे रबड़ के जोड़ को कवर प्लेट के नीचे 6.3 मिलीमीटर व्यास वाले रिवेटों से रिवेट किया जायेगा। कवर और जोड़ में 15.9 मिलीमीटर व्यास के छिद्र किये जायेंगे जो 12.7 मिलीमीटर के सैटपिनों के लिये उपयुक्त हों।

दो डूरेलूमिन नीचे लटक जाने वाले हैंडल डिब्बे बाड़ी पर रचे किये जायेंगे।

बिनिर्देश 5

विस्फोटकों के परिवहन के लिए धातु के कोनों के बिनिर्देश

बारी पिटका लोहे या मृदु इस्पात की होगी जो पूर्णतः जस्पदार होगी, जिसकी मोटाई 18 बी० जी० 0495 से कम की नहीं होगी। जिसके शीर्ष पर एल्युमीनियम मिश्र धातु के (12.5 प्रतिशत से 14.5 प्रतिशत तक जस्प 2.5 प्रतिशत से 3 प्रतिशत तक तांबा, शेष एल्युमीनियम) बने हुए, 12.7 मिलीमीटर मोटा फ्लेज फिट किया जायेगा।

तर्फी एल्युमीनियम मिश्र धातु की होगी जिसका रिम कम से कम 12.7 मिलीमीटर मोटा होगा और जो केन्द्र से कम से कम 4.8 मिलीमीटर मोटा होगा और जिसमें 2.5 मिलीमीटर ऊंचा और कम से कम 6.3 मिलीमीटर मोटा प्रक्षेपक होगा और वह इस प्रकार बनाया जायेगा कि बाड़ी के भीतर वह कम कर फिट हो जाये। उसे बाड़ी के साथ 6.3 मिलीमीटर व्यास वाले रिबेटो से रिबेट किया जायेगा।

डस्कन एल्युमीनियम मिश्र धातु का होगा जिसका रिम कम से कम 12.7 मिलीमीटर मोटा होगा और जो केन्द्र में कम से कम 6.3 मिलीमीटर मोटा होगा और जिसे फ्लेज पर 8 पेचदार बटनो से फिट किया जायेगा।

डस्कन और फ्लेज के बीच जमने, इशिया रबर या अन्य उपयुक्त सामग्री का वापर होगा जब तक कि डस्कन में ऐसी कोई प्रक्षेपक रिम फिट न कर दी जाये जो फ्लेज के अवतल पर फिट हो जाती हो।

सभी रिबेटों के शीर्ष सुमज्जित होंगे और पैकेज का भीतरी भाग बुरदरे कितारों या उमारों से मुक्त होगा।

बिनिर्देश 6

मैगजीन के बिनिर्देश

1. साधारण—

मैगजीनों की संरचना के संबंध में आधारभूत बातें हैं उनकी अन्तर्वस्तु तक किसी अप्राधिकृत व्यक्ति की पहुँच न हो सके। उन्हें अच्छी दशा में रखा जायेगा और आकस्मिक विस्फोट के जोखिम को कम से कम कर दिया जायेगा। परिणामस्वरूप संरचना ऐसी होनी चाहिये कि कोई भवैश्व हस्तक्षेप यथामुम्भव न हो सके और वह भली प्रकार संवातित हो। मैगजीन के स्थल का चयन करने में इस बात का ध्यान रखा जाना चाहिये कि अग्नि लग जाने और/या विस्फोट हो जाने की दशा में भूमि के प्राकृतिक लक्षणों द्वारा प्रस्तुत जीवन और सम्पत्ति को संरक्षण प्रदान किया जा सके। किसी स्थल की उपयुक्तता और भण्डार किये जाने वाले विस्फोटकों की मात्रा का अवधारण, सार्वजनिक मार्गों, निवासीय या औद्योगिक क्षेत्रों, रेल लाइ से उसकी दूरी के आधार पर जैसा कि अनुसूची 8 में सुरक्षा दूरी की तालिका में विनिर्दिष्ट है, किया जायेगा। अतः स्थल ऐसा चुना जाना चाहिये जिसे जनता से प्राकृतिक या कृत्रिम माधनों द्वारा अलग रखा जा सके।

विस्फोटकों के भण्डारण से संबंधित नियमों और विनियमों के प्रतिरिक्त, संबंधित सामग्री की देखभाल को दृष्टि में रखते हुए कुछ बातों का भी अनुपालन किया जाना चाहिये जैसे कि, अनुचित भण्डारण के कारण किसी समय गलत विस्फोट न हो। सभी दशाओं में भण्डारण के स्थान शुष्क, संवातित और तापमान की अनियमितता से यथासंभव संरक्षित होने चाहिये। भण्डार यथावत् रूप में अनुसार ही में निकाला जाना चाहिये, बिन का कार्य समाप्त होने के पश्चात् बची सामग्री को मैगजीन को लौटा दिया जाना चाहिये और उसे आगामी दिन में प्रयोग के लिये अलग रख दिया जाना चाहिये।

सुरक्षा पकीतो और विस्फोट प्रेरकों को अच्छे परिणाम अभिप्राप्त करने के लिये अच्छी हालत में रखा जाना चाहिये अतः परिवहन, सलाई और भण्डारण के दौरान सभी समयों पर उन्हें नमी से और तेल, गीम,

मिट्टी के तेल या अन्य द्रवों से सम्पर्क से बचाये रखा जाना चाहिये। विस्फोट प्रेरकों को अन्य विस्फोटकों से अलग भण्डारित किया जाना चाहिये।

2. मैगजीन के प्रकार—

मैगजीन भारी संरचना के, अर्थात् इस्पात, प्रबलित कंकरीट, ईट, पत्थर या तैयार कंकरीट ब्लॉकों से तैयार की जानी चाहिये। अधिकतम सुरक्षा इस्पात या प्रबलित कंकरीट संरचनाओं से ही प्राप्त की जा सकती है। मैगजीन की भीतरी विमाये ऐसी होगी कि उनमें सभी विस्फोटक सरलता से रखे जा सकें।

3. मैगजीन की संरचना—

मैगजीन को भली प्रकार और मजबूत बनाया जायेगा और उसे इस प्रकार तैयार और बन्द किया जायेगा कि अप्राधिकृत व्यक्ति उनमें हस्तक्षेप न कर सके और उसे बाहर से कोई क्षति उत्पन्न न हो।

“क” किस्म की मैगजीन

“क” किस्म की मैगजीन मुख्य निबंधक द्वारा अनुमोदित टाइट की होगी और उनमें मुख्यतः निम्नलिखित की व्यवस्था की जायेगी, अर्थात्—

(क) उसकी दीवारें प्रबलित कंकरीट की, कम से कम 225 मिलीमीटर मोटी या ईट या पत्थर की, कम से कम 450 मिलीमीटर मोटी होगी जिन्हें सिमेंट के गारे में जमाया जायेगा। कंकरीट का न्यूनतम संपीकृत बल 28 दिन के बाद 175.75 कि० ग्रा० वर्ग सें० मी० होगा (अपेक्षित बल 1 भाग सीमेंट 1 1/2 भाग बालू और घावतन के अनुसार 3 भाग कुल को मिलाकर एक मिश्रण द्वारा प्राप्त किया जा सकता है)। प्रबलन के अन्तर्गत है बर्गीकार जानी, जो मजबूती से ताने गये इस्पात के तारों से बनेगी, और जिसके द्वारा दीवारों के 0.21 वर्ग इंच फुट से अत्युत्तम प्रत्येक दिशा में त्रास संकथन क्षेत्र को व्यवस्था की जायेगी। प्रबलन का दोनों और से, कंकरीट के कम से कम 50 मिलीमीटर द्वारा आवरित किया जायेगा। ईट और कंकरीट बलाक सुसंगत भारतीय मानक विनिर्देशों के अनुरूप होगी। संरचना में वाणिज्यिक श्रेणी इस्पात का प्रयोग उचित है। सीमेंट के गारे में कम से कम एक भाग सीमेंट और 3 भाग साफ बालू होगी।

(ख) उसके भीतरी भाग और उसमें की बेचों, शौफो और फाइटिंग की संरचना इस प्रकार की जायेगी और उसका अस्तरण और आवरण इस प्रकार किया जायेगा कि कोई लोहा या इस्पात उच्छेद न हो और कोई गिट लोहा इस्पात या समान पदार्थ इस प्रकार विषम न हो कि विस्फोटकों के सम्पर्क से आये ऐसी भीतरी बेचों, शौफो और फाइटिंग को गिट से मुक्त और अवस्था स्वच्छ रखा जायेगा; और ऐसे किसी विस्फोटक की दशा में जो जल द्वारा खतरनाक रूप में प्रभावित हो सकता है, विस्फोटक को जल से अलग रखने के लिये सम्यक् सावधानी बरती जायेगी।

(ग) उसकी छत कम से कम 150 मिलीमीटर मोटी प्रबलित कंकरीट की होगी।

(घ) मैगजीन के आसने सामने की प्रत्येक दीवार में सबसे ऊपर और नीचे एक-एक तंबाक होगा किन्तु यह तब जब ऐसी मैगजीन में भण्डार किये गये विस्फोटक का भार 500 कि० ग्रा० तक है और प्रत्येक दीवार में उस दशा में कम से कम 2 संवातक सबसे ऊपर और नीचे होंगे जहाँ भण्डार किये गये विस्फोटक का भार 500 किलोग्राम से अधिक है। यदि अनुपातन प्राधिकारी चाहता है तो स्वतन्त्रों की सलाह बढ़ाई जा सकती है।

(ङ) उनमें ऐसे बाहरी दरवाजे होंगे—

(i) जो बाहर की ओर खुलते हों और बंद होने पर कम कर बंद हो जाने हों;

(ii) जो कम से कम 5 मिलीमीटर मोटी इस्पात की प्लेट से बने हों गये हो चाहे उनमें लकड़ी के भीतरी अन्दर लगाया गया हो या नहीं;

(ब) उसका प्रत्येक भीतरी दरवाजा—

(i) लकड़ी का बना होगा;

(ii) ताने और फिटिंग इलोह के धातु के होंगे।

(घ) उसके बाहरी दरवाजों पर के ताने "डेड लाक" टाइट के होंगे।

(ज) यदि मैग्नीज के अन्दर विस्फोट प्रेरकों या वर्ग 6, प्रभाग 3 के अन्य विस्फोटकों का भण्डारण किया जाता है तो विस्फोट प्रेरकों या उक्त विस्फोटकों के लिये अलग-अलग कमरे की व्यवस्था की जायेगी। ऐसे कमरे का अलग प्रवेश द्वार होगा और मैग्नीज के किसी अन्य कमरे से उक्त कमरे के बीच कम से कम एक मीटर का वायु क्षेत्र होगा तथा विस्फोट प्रेरक भण्डारण कक्ष, जो मैग्नीज, के किसी अन्य कक्ष के सामने हों, दीवार के मोटाई कम से कम 60 सेंटीमीटर होगी।

(झ) विस्फोटक के पैकेजों के भण्डारण के लिये उनमें लकड़ी के ट्रेसल या ऊँचे सीमेंट का प्लेटफार्म होगा।

(ञ) यदि आवश्यक है तो उसमें एक बरमाती होगी और तेजी प्रत्येक बरसाती,—

(i) उसी संरचना की होगी जिसकी मैग्नीज का शेष भाग है, और

(ii) उसका प्रयोग केवल बक्सों को खोलने के लिये, मैग्नीज के संबंध में प्रयुक्त होने वाले सभी उपकरणों और साधनों को रखने के लिये अथवा बस्त्र और जूते बदलने के लिये होगा।

(ट) उसकी दीवारों का प्रयोग योग्य भाग पर, फर्श केवल से 150 मि० मी० की ऊँचाई से 300 मि० मी० के अन्तर से षपटी पनस्तर की 25×50 मि० मी० पट्टियाँ बनाई जायेंगी। ये पट्टियाँ चट्टे लगाये जाने की लाइन तक बनाई जायेंगी जिससे कि वायु परिवर्धित होनी रहे और विस्फोटकों के केसों के चट्टे सीधे दीवार से मटे न पड़े।

(ठ) मैग्नीज की भीतरी दीवारों पर फर्श लेवल से 2.5 मीटर की ऊँचाई पर कम से कम 12 मिलीमीटर की एक ताल चूना पेट

की जाएगी। यह चूना इस अधिकतम ऊँचाई को दर्शाएगी जिस तक विस्फोटकों के चट्टे लगाए जा सकते हैं। अनुज्ञापन प्राधिकारी यदि आवश्यक समझता है तो चट्टे के लिए कोई कम ऊँचाई विनिर्दिष्ट कर सकता है;

(ड) उसका भीतरी आयतन प्रत्येक 100 किलोग्राम विस्फोटकों के लिए कम से कम 0.4 घनमीटर होगा।

"ख" किस्म की मैग्नीज

'ख' किस्म की मैग्नीज ऐसे टाइट की होगी जो मुख्य नियंत्रक अनु-मोदिन करे और उसमें मुख्यतः निम्नलिखित की व्यवस्था की जाएगी, अर्थात्—

(क) उसकी दीवारें कम से कम 5 मिलीमीटर मोटी इस्पात की बाबर की होंगी,

(ख) उसकी छत कम से कम 5 मिलीमीटर मोटी इस्पात की बाबर की होगी;

(ग) उसकी भीतरी दीवारों, दरवाजों और छत पर कम से कम 10 मिलीमीटर मोटा और फर्श पर कम से कम 25 मिलीमीटर मोटा आस्तरण किया जाएगा। यह आस्तरण सटे हुए लकड़ी के बोर्डों का होगा और उसके जोड़ परस्पर जिम्हा और खाँचों द्वारा इस प्रकार जोड़े जाएँगे कि कोई लोहा या इस्पात भीतरी भागों, छतों, फर्श या दरवाजों पर उभर न हो;

(घ) उसका भीतरी आयतन विस्फोटकों के प्रत्येक 100 किलोग्राम के लिए कम से कम 0.4 घनमीटर होगा;

(ङ) उसका संवातन संवातकों द्वारा किया जाएगा जिनका पर्याप्त रूप से संरक्षण किया जाएगा,

(च) उसके बाहरी कच्चे दरवाजों में उम्पान के होंगे और ये मैग्नीज तथा उस की फ्रेम से बैलिड होंगे;

(छ) बाहरी दरवाजे के लिए "डेड लाक" टाइट का एक ताला होगा।

विस्फोटकों के विनिर्माण के लिए अनुज्ञापन कारखानों में या उच्च विस्फोटकों के भण्डारण के लिए अनुज्ञापन मैग्नीज से निम्नलिखित सुरक्षा दूरित्व रखी जाएगी यदि भण्डार किए जाने वाले विस्फोटकों की मात्रा सारणी 1 में दर्शाएँ फिट्टी की प्रक्रमों के बीच में है तो उच्चतर प्रक्रम के लिए अपेक्षित सुरक्षा दूरी रखी जाएगी।

अनुसूची 8

सुरक्षा दूरियों की सारणी दीवाल रहित

टिप्पण— 'M' = दीवाल सहित;

'UM'

मात्रा (कि० ग्रा० में)	मैगनीन या मैगनीन कार्यालय प्रादि से और उनके बीच			प्रक्रिया भवनों से और उनके बीच			रेल, सड़क प्रादि से			निवास गृहों, कार्यालयों, कारखानों प्रादि से			मात्रा (कि० ग्रा० में)	
	X M/ UM	Y M/ UM	ZZ M/ UM	X M/ UM	Y M/ UM	ZZ M/ UM	X M/ UM	Y M/ UM	ZZ M/ UM	X M/ UM	Y M/ UM	ZZ M/ UM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
50	10	10	10	14	10	12	18	8	12	21	45	45	45	50
100	10	10	11	17	10	15	21	9	15	33	45	45	45	100
150	10	10	13	19	10	17	24	10	17	40	45	45	45	150
200	10	10	14	21	10	19	26	11	18	45	45	45	52	200
300	10	10	16	24	10	22	30	13	21	45	45	45	68	300
400	10	10	18	27	10	24	34	14	23	45	45	45	82	400
500	10	10	19	29	10	26	37	15	25	48	45	45	95	500
600	10	10	21	31	10	27	42	16	26	54	45	45	107	600

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
700	10	10	22	32	10	29	45	17	27	60	45	45	119	700
800	10	10	23	34	10	30	49	17	28	65	45	45	129	800
1000	10	10	24	36	10	32	56	18	32	74	45	46	148	1000
1250	12	10	26	39	12	35	64	19	33	86	45	52	171	1250
1500	12	10	28	42	12	37	72	19	36	96	45	57	192	1500
1750	12	10	29	44	12	39	79	19	38	106	45	61	211	1750
2000	13	10	31	46	13	41	85	20	40	113	45	65	226	2000
2500	14	12	33	49	14	44	97	21	43	129	45	73	257	2500
3000	16	13	35	52	16	46	106	21	46	142	45	80	283	3000
3500	16	14	37	55	16	49	114	22	48	152	45	86	304	3500
4000	17	15	38	57	17	51	122	22	50	163	46	92	325	4000
4500	17	16	40	60	17	53	129	23	52	172	47	98	343	4500
5000	20	16	41	—	20	55	133	23	54	180	49	110	359	5000
6000	20	18	44	—	20	58	145	24	57	194	49	117	387	6000
7000	22	19	46	—	22	62	155	24	61	206	50	123	412	7000
8000	22	21	52	—	22	64	163	25	63	217	50	128	434	8000
10000	24	23	52	—	24	69	177	26	68	236	53	138	471	10000
12500	24	26	56	—	24	75	192	26	72	255	53	149	510	12500
15000	25	28	60	—	25	79	206	27	78	280	55	158	560	15000
17500	25	30	63	—	25	83	216	27	82	290	55	167	580	17500
20000	26	32	65	—	26	87	226	28	86	303	57	174	605	20000
25000	27	36	71	—	29	94	244	29	93	325	58	187	650	25000
30000	28	40	75	—	28	100	259	29	98	345	60	199	690	30000
35000	30	43	79	—	30	105	273	30	104	365	60	210	730	35000
40000	30	46	82	—	30	110	285	30	108	380	61	219	760	40000
45000	30	48	86	—	30	114	296	30	113	395	61	228	790	45000
50000	30	51	89	—	30	118	307	30	118	410	64	236	820	50000
60000	30	56	94	—	30	126	337	30	128	435	64	251	870	60000
70000	30	60	99	—	30	132	343	30	138	458	66	264	915	70000
80000	30	64	104	—	30	138	359	30	148	480	66	276	960	80000
90000	30	68	108	—	30	144	373	30	158	498	66	287	995	90000
100000	30	72	112	—	30	149	387	30	168	515	67	297	1030	100000
112500	30	76	116	—	30	155	402	30	180	540	67	309	1075	112500
125000	30	80	120	—	30	160	417	30	192	555	69	320	1110	125000
136000	30	84	124	—	30	165	428	30	203	575	70	329	1145	136000
150000	30	88	128	—	30	170	446	30	217	590	70	340	1180	150000
175000	30	95	135	—	30	179	466	30	242	625	71	358	1245	175000
200000	30	101	141	—	30	195	487	30	265	650	71	375	1300	200000

सुरक्षा दूरियां

सारणी 2

केवल फुलसाइडियों के विनिर्माण के लिए, बिस्फोटक नियमों के अधीन अनुमत किसी कारखाने में अनुसरण की जाने वाली सुरक्षा दूरियां

दूरियां मीटर में व्यक्त की गई हैं

क्रम सं०	शेड का विवरण	मिश्रित शेड	डिपिंग शेड	शूजकन प्लेटफार्म	पैकिंग शेड	खाली प्रेम शेड	कच्ची सामग्री बाहर सफाई	सुरक्षा दूरी	बिस्फोटकों का मात्रा (किलो- ग्राम में)
1.	मिश्रित शेड	6	6	9	9	15	15	15	50
2.	डिपिंग शेड	6	6	3	9	15	15	15	200
3.	शूजकन प्लेटफार्म	9	3	9	9	15	15	15	200
4.	पैकिंग शेड	9	9	9	9	15	15	15	200

विस्फोटक नियम, 1981 का उपाखण्ड 1

वाणिज्यिक पोत परिवहन (खतरनाक माल का वहन)
नियम, 1978 से उद्धरण

“नियम 8—खतरनाक माल का भरण —(1) किसी खतरनाक माल का वहन करने वाले प्रत्येक पोत का स्वामी, मास्टर या अधिकर्ता यह सुनिश्चित करेगा कि फलक पर सभी खतरनाक माल का भरण, खतरनाक माल संहिता में विनिर्दिष्ट किसी विषय की व्यापकता पर कोई प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना, उक्त संहिता में ऐसे भरण के लिए किए गए उपबन्धों के अनुसार किया गया है। ऐसे प्रत्येक पोत का मास्टर यह सुनिश्चित करेगा कि,—

(क) जहां तक राख्य है, खतरनाक माल का भरण डेक के नीचे किया जाए ;

(ख) फायवर बोर्ड बक्सों का भरण, विशिष्टतः “निष्कल डेक” में और जब परिस्थितियों वगैरह आवश्यक हो कि उन्हें खण्ड (क) में निर्दिष्ट किसी कारणवश ‘डेक पर’ दक्षित किया जाए तो, इस बाधत पर्याप्त संरक्षण किया जाए कि वे मौसम या समुद्री जल के लिए उच्छन्न न हों ;

(ग) ‘डेक पर’ भरण केवल तभी किया जाए जब,—

- (1) निरन्तर पर्यवेक्षण अपेक्षित हो, या
- (2) स्थोरा तक पहुँच विशिष्टतः अपेक्षित हो; या
- (3) विस्फोटक गैस मिश्रण के बनने, उष्ण विपरीती वाष्प के निकलने या जलयान में अक्षय्य जंग लगने की सारभूत जोखिम हो ;

(घ) पैकेजों को विकरण ऊष्मा से, जिसके अन्तर्गत तेज धूप भी है, उस दशा में बचा कर रखा जाए जब उनकी अन्तर्वस्तु में बाह्य बनने की या उसके अपघटन और बहुलकीकरण का रोकना आवश्यक है ;

(ङ) जब खतरनाक माल का भरण डेक पर किया जाए, तब वह कुल खुले डेक क्षेत्र के 50 प्रतिशत क्षेत्र से अधिक क्षेत्र न घेरे और ऐसे डेक स्थोरा से नलिकाओं, गह्वरों, मापी पाइपों और तत्कालीन वस्तुओं तथा उन तक पहुँच मार्गों को, अबाध रखा जाए।

(2) उपनियम (1) के उपबन्धों पर प्रतिकूल प्रभाव डाले बिना, खतरनाक माल का वहन करने वाले प्रत्येक पोत का स्वामी यह सुनिश्चित करेगा कि,—

(क) खतरनाक माल और खतरनाक माल भरा यान, आधान, पैकेज या पात्र का भरण, माल की पहचान और खतरनाक प्रकृति का ध्यान में रखते हुए, ऐसी रीति में किया जाए जो, यथास्थिति, माल के अथवा यान, आधान, पैकेज या पात्र के भरण के लिए सुरक्षित और उचित है ;

(ख) गम्भीर जोखिम उत्पन्न करने वाले विस्फोटकों का (गोला-बारूद को छोड़कर) भरण ऐसी भौगोलिक में किया जाए जो समुद्र पर होने के समय सुरक्षित रूप में बन्द रखी जाती है और यह कि ऐसे विस्फोटकों को विस्फोट प्रेरकों से अलग कर दिया गया हो ;

(ग) ऐसे किसी कम्पार्टमेंट में, जिसमें विस्फोटकों का वहन किया जा रहा हो, विद्युत साधन और केबल ऐसी डिजाइन के हों और उनका प्रयोग इस प्रकार किया जाए कि अग्नि लगने या विस्फोट होने का जोखिम कम से कम हो जाए ;

(घ) जब खतरनाक वाष्प उत्पन्न करने वाले माल का भरण निष्कली डेक में किया जाए तो ऐसे भरण के लिए, प्रयुक्त स्थान सुसंवाहित हो ;

(ङ) ज्वलनशील द्रवों या गैसों का वहन करते समय, अग्नि लगने या विस्फोट होने के विरुद्ध विशेष और यथापेक्षित पूर्वाधानी बरती

जाए; और ऐसे स्थानों के लिए, जिनमें द्रवों या गैसों का वहन किया जा रहा हो, परिस्थितियों के अनुसार पर्याप्त संवातन की व्यवस्था की जाए; और

(च) स्वतः वासशील पदार्थों का वहन तब तक न किया जाए जब तक कि ऐसे पदार्थों के स्वतः जल उठने की रोकने के लिए, परिस्थितियों के अनुसार, पूर्वाधानियाँ न बरती गई हों।

विस्फोटक नियम, 1981 का उपाखण्ड 2

वाणिज्य पोत परिवहन अधिनियम, 1958 से उद्धरण—

धारा 3—परिभाषाएं— इस अधिनियम में जब तक कि संदर्भ से अन्यथा अपेक्षित न हो,—

(16) “स्वदेश व्यापार पोत” से कुल 3 हजार टन से अधिक का ऐसा पोत अभिप्रेत है जो भारत में किसी पत्तन या स्थान और भारत महाद्वीप पर किसी अन्य पत्तन या स्थान के बीच, अथवा भारत में पत्तनों या स्थानों और श्रीलंका, मालदीव द्वीप सीमा भूमि या बर्मा में पत्तनों या स्थानों के बीच व्यापार में नियोजित हो,

(47ख) “विशेष व्यापार यात्री” से ऐसा यात्री अभिप्रेत है जो विशेष व्यापार यात्री पोत के उन अतिरिक्त स्थानों में ले जाया जाता है जो बेदर डेक पर या ऊपरी डेक से या ऐसे भागों के बीच में हैं जहां 8 से अधिक यात्रियों के लिए जगह हो और इसके अन्तर्गत कोई तीर्थ यात्री अथवा तीर्थ यात्री के साथ जाने वाला कोई व्यक्ति भी है ;

(47ग) “विशेष व्यापार यात्री पोत” से 30 से अधिक विशेष व्यापार यात्रियों को ले जाने वाला यंत्र-वाहित पोत अभिप्रेत है।

धारा 238—रवानगी के दिन की सूचना देना—

(1) विशेष व्यापार यात्री पोत या तीर्थ यात्री पोत का मास्टर, स्वामी या अधिकर्ता पत्तन से रवाना या अग्रसर होने के पूर्व यह सूचना कि पोत पर विशेष व्यापार यात्रियों या तीर्थ यात्रियों का वहन किया जाता है, पोत का गन्तव्य स्थान कौन सा है तथा उसके चलने का प्रस्थापित समय क्या है, केन्द्रीय सरकार द्वारा इस निमित्त नियुक्त किए गए अधिकारी को देगा।

(2) यह सूचना—

(क) विशेष व्यापार यात्री की दशा में, चलने के समय से 24 घंटे से अग्रपुन ;

(ख) तीर्थ यात्री पोत की दशा में रवानगी के मूल पत्तन, यदि वह भारत में है तो और किसी अन्य दशा में उस प्रथम पत्तन पर, जिसका वह भारत में स्पर्श करे, चलने के समय से तीन दिन अग्रपुन पूर्व तथा अन्य सब पत्तनों पर, चलने के समय से 24 घंटे से अग्रपुन पूर्व, दी जाएगी।

धारा 243—प्रमाणपत्र अनुवृत्त करने के हकदार अधिकारी—

वे व्यक्ति, जिनके द्वारा “क” और “ख” प्रमाणपत्र अनुवृत्त किए जाएंगे, धारा 338 के अधीन नियुक्त अधिकारी होंगे, जिन्हें इसमें इसके परन्तु प्रमाणकर्ता अधिकारी कहा गया है।

विस्फोटक नियम, 1981 का उपाखण्ड-3

भारतीय पत्तन अधिनियम, 1908 से उद्धरण—

धारा 7—संरक्षकों की नियुक्ति—

(1) स्थानीय सरकार इस अधिनियम के अधीन प्रत्येक पत्तन के लिए किसी अधिकारी या व्यक्तियों के निकाय को संरक्षक नियुक्त करेगी।

(2) स्थानीय सरकार के किसी ऐसे विभाग के अधीन रहने हुए, जो प्रतिकूल हो,—

(क) उन पत्तनों में जहाँ कोई पत्तन अधिकारी है, पत्तन अधिकारी संरक्षक होगा,

(ख) उन पत्तनों में जहाँ कोई पत्तन अधिकारी नहीं है, किन्तु जहाँ बन्दरगाह मास्टर है, बन्दरगाह मास्टर संरक्षक होगा।

(3) जहाँ बन्दरगाह मास्टर संरक्षक नहीं है, वहाँ बन्दरगाह मास्टर और उसके सहायक, संरक्षक के अधीनस्थ और उसके नियंत्रण के अधीन होंगे।

(4) संरक्षक स्थानीय सरकार के अध्यक्ष किसी ऐसे अन्य मध्यस्थता प्राधिकारी के, जिसे सरकार नियुक्त करे, नियंत्रण के अधीन होगा।

पोत में खतरनाक माल और विस्फोटकों के बहन के संबंध में व्यापार बोर्ड आपन से उद्घरण—

विस्फोटक नियम 1981 का उपाबंध-4

मेगजीनों के लिए विनियम

1. यदि पर्यवेक्षक ने अन्यथा मंजूरी नहीं दी है, तो मेगजीन यथा-सम्भव दो डेकों के बीच बनाई जाएगी। उन्हें इस प्रकार अवस्थित किया जाएगा कि डेक द्वार से उनके दरवाजों तक सरलता से पहुँचा जा सके।

2. मेगजीन इस्पात लोहे या लकड़ी से बनाई जा सकती है परन्तु यदि, वे इस्पात या लोहे की हैं तो उनके सम्पूर्ण भीतरी भाग को पेंट बारनिश जम्न या अन्य तत्वमान कोट से संरक्षित कर दिया जाएगा। परन्तु बैरलों में पैक किए गए किसी बास्केट, पिकरिक अम्ल या अन्य प्रपुञ्ज विस्फोटकों का भरण इस्पात या लोहे की मेगजीन में तब तक नहीं किया जाएगा जब तक कि मेगजीन के भीतरी भाग को, जिसमें लोहे का समस्त कार्य भी सम्मिलित है, लकड़ी या अन्य उपयुक्त सामग्री से आवरित न कर दिया गया हो।

3. सभी मेगजीनों का फर्श $3'' \times 1''$ की शंखरियों से, जिनमें जाली 4 वर्ग इंच से अधिक की नहीं होगी, तैयार किया जाएगा। ये शंखरियाँ सुबाह्य होंगी बाह्य जिनसे कि उन्हें साफ करने के लिए उन तक पहुँचा जा सके।

4. जब मेगजीन लकड़ी की बनाई जाए, तब वे निम्नलिखित विनियम के अनुसार होंगे, अर्थात् :—

(क) पोतभित्तियाँ $1\frac{1}{2}''$ के तक्त्तो से बनाई जाएगी। ये तक्त्ते 3 वर्ग इंच के अबलम्ब (अपराइट्स) पर अक्षर की ओर से फिट होंगे तथा अबलम्ब एक डेक से दूसरे डेक तक परस्पर अधिक से अधिक दो फुट की दूरी पर होंगे। पोतभित्तियाँ शीर्ष और तल पर मजबूती से लगी होंगी। यदि मेगजीन पोत के पार्श्व में है और स्थोरा पट्टियाँ फिट की गई हैं, जो परस्पर 9" से अधिक की दूरी पर नहीं हैं, तो अन्य आवरण की आवश्यकता नहीं होगी।

जहाँ स्थोरा पट्टियाँ 9" से अधिक की दूरी पर हैं वहाँ भरण टुकड़ों का प्रयोग किया जाएगा।

जब मेगजीन लोहे की डेक पर है तो अबलम्ब (अपराइट्स) की तली थोड़ी ऊँचाई पर होगी और डेक के साथ लगे $1''$ के मोटे किसी तक्त्ते पर जुड़े होंगे।

अबलम्ब (अपराइट्स) सुरक्षित ढंग से ऊपरी और निचले मिरों में मजबूती से कस दिए जाएंगे जिससे कि टाँसिंग करने के लिए डेको के पार्श्वों को सुरक्षित किया सके।

(ख) मिथाय तब के जब कि वे स्थोरा पर या डेक द्वार के आंगन में बनाई जाए, मेगजीन पर छत होना आवश्यक नहीं है परन्तु वर्ग 3 और वर्ग 4 के विस्फोटकों के मामले में ऊपरी डेक की धन्नों की तल के नीचे कम से कम $3''$ का स्पष्ट स्थान छोड़ दिया जाएगा।

(ग) मेगजीन का दरवाजा मजबूत संरचना का होगा और उसमें एक मजबूत ताला लगाया जाएगा।

(घ) यदि मेगजीन जहाँ जहाँ पर $40'$ से अधिक आड़ी है तो अगली और पिछली पोतभित्तियाँ अवश्य फिट की जाएँगी, जो 3 वर्ग इंच अबलम्ब (अपराइट्स) की बनी होंगी और ये अबलम्ब एक डेक से दूसरे डेक तक परस्पर $3'$ की दूरी पर होंगे और शीर्ष तथा तल पर मजबूती से लगे होंगे। पार्श्व पोतभित्तियों के मामले में उन्हें $1''$ की पट्टियों से जो परस्पर $6''$ से अधिक की दूरी पर नहीं होंगी, अस्तरित किया जाएगा। अस्वाइ अवलम्ब (अपराइट्स) के बंदों में पोत के स्थायी खम्बों का प्रयोग किया जा सकता है किन्तु यह तब जब वे उचित स्थिति में हों और परस्पर $6'$ से अधिक की दूरी पर न हों। यदि बास्केट, पिकरिक अम्ल या अन्य प्रपुञ्ज विस्फोटक बैरलों में पैक करके ले जाए जा रहे हों तो मेगजीन के भीतर खम्बों और किसी अन्य धातु कर्म की लकड़ी या अन्य उपयुक्त सामग्री से आवरित कर दिया जाएगा।

5. प्रत्येक मेगजीन की भली प्रकार सजाविल किया जाएगा किन्तु किसी मेगजीन में या उसके ऊपर डेक से किसी भी गवानक के जो कि डेक पर हो या मेगजीन के ठीक ऊपर हो, मुद्द का महीन तार की दोहरी जाली से आवरित कर दिया जाएगा या उस पर 'खामत' अस्तिमह काउन या किसी अन्य अस्तिमह आवरण से ढक दिया जाएगा। इस्पात या लोहे की ऐसी मेगजीनों की, जिनमें सजाविल नहीं है, संवातन फवका में किया जाएगा। यह संवातन पोतभित्तियों में $2''$ के छिद्र ऊपरी डेक के यथामाध्य समीप कर के किया जाएगा।

स्थोरा पर मेगजीन

6. जब मेगजीनों को स्थोरा पर रखाया जाता आवश्यक हो तब चुन गए स्थान को लेवल कर लिया जाएगा और $3'' \times 3''$ के लकड़ी के बगिकार टुकड़ों से, जो कि परस्पर $2'$ की दूरी पर होंगे और जिन पर $1\frac{1}{2}''$ का बोर्ड कीलों द्वारा फिट होगा, बनाया जाएगा।

3 वर्ग इंच के अबलम्ब (अपराइट्स), जो परस्पर $2''$ की दूरी पर होंगे और जो बोर्ड से लेकर ऊपरी डेक तक जाएंगे। तब पर पक्कर लगा कर भली प्रकार फिट कर दिए जाएंगे और तालों पर उनकी टाँसिंग कर दी जाएगी।

मेगजीनों के बारे में गेप बातें, जैसे पहले बनाई गई हैं वे होंगी।

यदि मेगजीनों की ऊँचाई $8'$ से अधिक होती है तो उनकी संरचना का विनिर्देश अवधारण पर्यवेक्षक द्वारा दिया जाना चाहिए।

दो दन तक की किसी भी मात्रा के लिए सुबाह्य मेगजीन

(आकार उन पैकेजों की विभाओं के अनुसार होगा जो उसमें जाने हों)

7. एक फ्रेम $2'' \times 3''$ के लकड़ी के टुकड़ों को $1\frac{1}{2}''$ के थोड़े पर लगाकर, तैयार की जाएगी। लकड़ों को, अन्दर की ओर पक्कर द्वारा फिट किया जाएगा जिससे कि समुद्र धाक्का के दौरान वह दिने हुले नहीं और उसमें छपके कुड़े लगाकर पीनल या जल्दवार लोहे का मजबूत गठकने वाला ताला लगा होगा।

विस्फोटक नियम, 1981 का उपाबंध 5

भारतीय खान अधिनियम, 1952 से उद्घरण

धारा 2, उपधारा (अ) "आत" से कोई ऐसा उद्घात अभिन्न है, जहाँ खनिजों की तलाश या अभिग्राप्ति के प्रयोजन के लिए, कोई राशियाँ बना

जाती रही है या चलाई जा रही है, और निम्नलिखित इसके अन्तर्गत आते हैं —

- (i) सब बोरिंग, बोर-छिद्र और गैल -कूप ,
- (ii) खान में के, या उसके पार्श्वस्थ और खान के सब कूपर, बाह्य वे गलाए जा रहे हों या नहीं ;
- (iii) अनुखनन के अनुक्रम में सब समतालिकाएँ और आन्त समपथ ,
- (iv) सब विद्युत खनन ;
- (v) खनिजों या अन्य वस्तुओं को खान से लाने या बहा में हटाने या वहाँ से कचरा हटाने के लिए उपबध्तिन सब प्रवहणियाँ या आकाशों सम्बन्धी ;
- (vi) खान में के या उसके पार्श्वस्थ और या खान के सब एंजिन, समतालिकाएँ, समपथ, मशीनरी, संकर्म, रेल, ट्रामवे और साइडिंग ;
- (vii) वे सब कर्मचारी जो खान की प्रतीमाओं के अन्तर्गत स्थित हैं और एक ही प्रबन्ध के अधीन हैं और उस खान से या उसी प्रबन्ध के अधीन की गई खानों में संभव प्रयोजनों के लिए ही उपयोग में लाई जाती है ,
- (viii) उस खान या उसी प्रबन्ध के अधीन की कई खानों के ही कार्यकरण के प्रयोजनार्थ विद्युत-प्रदाय के लिए सब विद्युत केन्द्र ,
- (ix) खान के स्वामी के अन्तर्गत अधिभोग में के कोई परिमर जो खान का कचरा डालने के लिए तत्समय उपयोग में लाए जा रहे हैं या जिनमें ऐसे कचरे के गेब्रेंड में कोई मंत्रिया चलाई जा रही है ,
- (x) तब के सिवाय जब कि केन्द्रिय सरकार ने शासकीय राजपत्र में अधिसूचना द्वारा उन्हें छूट दे दी हो, ऐसे परिसर या उनके भाग जो खान में के हैं या उनके पार्श्वस्थ हैं और खान के हैं और जहाँ खनिजों या कोक की प्राप्ति, दरेसी या विश्रयाथ नैयारी की अनुपयोगी कोई प्रक्रिया चलाई जा रही है ,

विस्फोटक नियम, 1981 का संलग्नक प्राधिकृत विस्फोटकों की सूची

वर्ग 1-आलू

वर्ग 2-नाइट्रेट मिश्रण

एलफेडाइन

एमेक्स

अमोनियम नाइट्रेट । ईधन गैल मिश्रण (ई० गै० मि०) परन्तु यह इतना संवेदनशील नहीं होना चाहिए कि उसे सं० 6 विस्फोट प्रेरक द्वारा प्रारम्भ किया जा सके ।

एक्वेडाइन

गैन्जेल

फार्माक्सास्ट

फार्मासूस्ट

फार्माडाइन

फार्माजिन

जो०एन-1

मेथडाइन - विनिर्दिष्ट स्थानों पर 31-3-81 तक परीक्षण विनिर्माण और फील्ड परीक्षण करने के लिए ।

मोडाइन

इंडोकोल-1

इंडोकोल-1 (ए० डी०)

इंडोकोल-3

इंडोकोल-210

इंडोकोल-230

इंडोमाइट-60

इंडोमाइट-80

इंडोमिक्स-135

इंडोप्राइम

केलवेक्स-100, केलवेक्स-200, केलवेक्स-500, केलवेक्स-700 और केलवेक्स-800 विनिर्दिष्ट स्थानों पर 31-12-80 तक अन्तिम रूप में परीक्षण विनिर्माण और फील्ड परीक्षण करने के लिए ।

केलवेक्स 90, केलवेक्स-210, केलवेक्स 220, केलवेक्स 600, केलवेक्स-650 और केलवेक्स-700 परीक्षण विनिर्माण करने के लिए ।

मेरिनेक्स-जो 1

मेरिनेक्स-जो 2

मेरिनेक्स-जो 3

मेरिनेक्स-जो 5

मालोडाइन

मानोएक्स, विनिर्दिष्ट स्थानों पर 31 मार्च, 1981 तक फील्ड परीक्षण करने के लिए ।

नेमोनाइट

नोबेलाइट

पी ई-1 ए ई, विनिर्दिष्ट स्थानों पर 31 मार्च, 1981 तक परीक्षण विनिर्माण और फील्ड परीक्षण के लिए ।

पी ई-51, पी ई-आई ए एम और पी ई-3 एन, विनिर्दिष्ट स्थानों पर 31 मार्च, 1981 तक परीक्षण विनिर्माण और फील्ड परीक्षण के लिए ।

पेंटाडाइन

परमाडाइन

परमफ्लो-1

परमफ्लो-3

पावरैक्स

पावरैक्स-1

पावरैक्स-2

पावरैक्स-3

पावराइट

पावरव्हाइट

पुलवेरेक्स, विनिर्दिष्ट स्थानों पर 31 मार्च, 1981 तक फील्ड परीक्षण करने के लिए ।

नेफ्फास्ट

गुपरडाइन

मुपरफ्लो

मुपरजेल

टुएब्लास्ट

टोवेक्स-100 और

टोवेक्स-200

टीटाडाइन, विनिर्दिष्ट स्थानों पर 31 मार्च, 1981 तक परीक्षण विनिर्माण और फील्ड परीक्षण के लिए ।

वर्ग - 3 नाइट्रोजेन योगिक

प्रभाग - 1 -

अजैक्स 'जी'

अमोनियम जेलेटाइन डाइनामाइट- 80 प्रतिशत

नाइट्रोग्लिसरीन (कोरिया में बनाई गई)

बेलेस्टाइट

बारबेराइट एन- 55- अघोषूमि कोयला। गैसीय खानों में 12.5.81 तक प्रयोग किए जाने के लिए जो पोलैंड द्वारा विनिर्मित है।

बेलेक्स जी 1

ब्लास्टिंग जेलेटाइन,

काडीइट

काडीइट ए

काडीइट ए एन

काडीइट सी० डी

काडीइट एम० डी

काडीइट डब्ल्यू

काडीइट डब्ल्यू० एम

डाइनामाइट III - बेलजियम द्वारा निर्मित

जेलेमैक्स- डी- यू० के० द्वारा निर्मित

जेलेटाइन

जेलेटाइन डाइनामाइट

जेलिनामाइट

जी ओफैन्स

गोमा 2 ई-सी

गोमिया जेलेटाइन 40 प्रतिशत

गोमिया जेलेटाइन 50 प्रतिशत

हेक्टोराइट

हाईड्रोबेल

समृन्त बेसिटोइट

एलफाजेक्स और एलफाप्रूफ

नाइट्रोमैक्स-80 (पोलैंड द्वारा निर्मित)

नोबल ग्लासगो शाट गन पाउडर

नोबल पेराबेलम पाउडर,

नोबल रिमफायर पाउडर

ओपन कास्ट जेलिनामाइट

परमीजेक्स

प्लास्टर जेलेटाइन

पोलर एजेक्स

पोलर एमन जेलेटाइन डाइनामाइट

पोलर एमन जेलिनामाइट

पोलर ब्लास्टिंग जेलेटाइन

पोलर वाइकिंग

पोलर स्वेगल जेलेटाइन

पोजेक्स 80 प्रतिशत

प्रबंड

प्रचार, प्रगल्भ और प्रकाश

सीस्मैक्स

सीस्मिक जेलेटाइन 90 प्रतिशत

सीस्मिक जेलेटाइन 80 प्रतिशत

सीस्मोपाक

सोलिमेक्स

सोलिमेक्स, विनिर्दिष्ट स्थानों पर 31 मार्च, 1981 तक परीक्षण विनिर्माण और फील्ड परीक्षण के लिए।

विशेष जेलेटाइन

पनडुब्बी अधिस्फोटक जेलेटाइन,

यूनिफोरेक्स

यूनिजेक्स

यूनिप्रफ 'जी'

यूनिसेक्स

यूनिसेक्स 'जी'

वाइकिंग 'जी'

गैल ब्लास्ट जेलेटाइन विनिर्दिष्ट स्थानों पर 31 मार्च, 1981 तक परीक्षण विनिर्माण और फील्ड परीक्षण के लिए।

वर्ग - 3 नाइट्रोजेन योगिक

प्रभाग 2

एसोनाल

ब्लामिक्स-डी

क्लाडेक्स

साइक्लोड्राइमेथिलीन - ट्राइनाइट्रामाइन (धार० डी० एक्स०), साइक्लो-नाइट, हैक्साजीन)

डी आई- नाइट्रो फिनल

ई० सी० स्पोर्टिंग पाउडर

गन काटन

नाइट्रो-नोबामीनाइट

नोबल रिफल मीनोनाइट

नोबल रिम नी मोनाइट

पी ई के -1

पेंटा-एरिथ्रिटॉल- टेट्रानाइट्रेट (पी० ई० टी० एन, पेंथराइट)

पेंटोनाइट बूस्टर

पिकरिक अम्ल (ट्राइनाइट्रो फिनल)

पिकरिक पाउडर

प्लास्टिक डिस्फोटक

प्राइमैक्स

धार० डी० एक्स०-टी० एन० टी०

सीस्मैक्स प्राइमर

शीट डिस्फोटक

सुपरमैक्स

ट्राइनाइट्रोमैथिलामिन (सी० ई० टी० एन)

टोनाइट या काटन पाउडर सं० 1

टोनाइट या काटन पाउडर सं० 2

टोनाइट सं० 3

ट्राइनाइट्रो-रिसासोनाल (स्टिकनिंग अम्ल)

ट्राइनाइट्रो-टोलिन (टी० एन० टी०) ट्रीटिल

वर्ग 4—कलौरेट मिश्रण

प्रभाग 1

ग्रान्य

प्रभाग 2

ग्रान्य

वर्ग 5—फुलमीनेट

प्रभाग 1

पारा फुलमीनेट

प्रभाग 2

लेड एंजाइड

लेड स्टफनेट (लेड-ट्राई-नाइट्रो-रिसासीनेट)

वर्ग 6—गोला-बायब

प्रभाग 1

इस्नाइटर कोर्ड के लिए विद्युत लाइटर

इस्नाइटर कोर्ड के संयोजक

मोबल के सुरक्षा विद्युत पत्तीने

सुरक्षा पत्तीने

प्रभाग 2

सुरक्षा कारखानों से भिन्न छोटे प्रायुधों के लिए कारखानों का डिप्टि विस्फोटक

कोर्ड पत्तीने विस्फोटक प्रेरक पत्तीने

डी० कोर्ड I, डी-कोर्ड II, डी-कोर्ड III और डी-कोर्ड IV

विस्फोटक प्रेरक पत्तीने

विद्युत पत्तीने

विद्युत विस्फोटक प्रेरकों के लिए पत्तीने शीर्ष

पत्तीने इस्नाइटर

जी ओ कोर्ड

जी ओ शेष

स्वतः पत्तीने

माइनर पोर्टफायर

बहु पत्तीने इस्नाइटर कोर्ड

मोबल शोल्ड चार्ज

प्लास्टिक इस्नाइटर कोर्ड

प्लास्टिक इस्नाइटर विक

मिक्क मैच

सेफ्टी-ब्रेट

टैस्टिंग पत्तीने शीर्ष—विद्युत विस्फोटक प्रेरकों के लिए पत्तीने शीर्ष

और सुरक्षा विद्युत पत्तीने

विस्फोटकों को धागने के लिए नलियां

प्रभाग 3

“कैरिक” नान-इन्सैनेइड शार्ट डिस्फोटक प्रेरक

छोटे प्रायुधों के लिए कारखानों और सुरक्षा कारखानों में हैं—

कारखानों

कोल डिस्फोटक प्रेरक

डिस्फोटक प्रेरक रिफ

विस्फोटक प्रेरक

विस्फोटक रिफ

विस्फोटक रिफ—पी टी एम

विद्युत बूस्टर

विद्युत विस्फोटक प्रेरक

विद्युत डिस्फोटक प्रेरक

विद्युत शार्ट डिस्फोटक प्रेरक

वर्षण नलियां

हाईड्रोस्टार विद्युत विस्फोटक प्रेरक

मीथेन मिनीसेकेंड डिस्फोटक प्रेरक

परकर्वण प्राइमर

सीस्मिक विद्युत विस्फोटक प्रेरक

सुपर प्लेन विस्फोटक प्रेरक (सं० 8 स्टैंड)

सुपर विद्युत विस्फोटक प्रेरक (सं० 8 स्टैंड)

विस्फोटकों का फायर करने के लिए नलियां

‘बी’ प्रकार के डिस्फोटक प्रेरक सं० 8 स्टैंड

वर्ग 7—प्रातिगबाजी

प्रभाग 1

प्रातिगबाजी संरचना

ग्रान्य

प्रभाग 2

*हवाई जहाज जिसे बिडियाम या फायरवर्क्स भी कहते हैं जिसमें बारूद या नाइट्रेट मिश्रण किसी धातु के बने केस में है जिसका व्यास 25 मिलीमीटर और लम्बाई 15 मिलीमीटर से अधिक नहीं है। एल्युमीनियम टाबें

टाय पिस्तीलों के लिए टोपियो या टैप के रूप में इसमें जिसमें ऐसी विस्फोटक संरचना के ————— हैं जिसे मुख्य नियंत्रक ने अनुमोदित कर दिया है और जिसमें अनुपात प्रति एक हजार डाट की संरचना में 4 5 ग्राम से अधिक नहीं है।

बान-बान या किसमस पटाखे जिसमें ऐसी संरचना का और ऐसी मात्रा में विस्फोटक हैं जिसे मुख्य नियंत्रक अनुमोदित करे।

*बाइसीज पटाखे जिसका क्रोन कागज का है और जिसकी नाप लम्बाई में 75 मिलीमीटर और जिसका व्यास 15 मिलीमीटर से अधिक नहीं है तथा जिसमें बारूद, नाइट्रेट मिश्रण या कोई ऐसी विस्फोटक संरचना है जिसे मुख्य नियंत्रक ने अनुमोदित कर दिया है।

मोबरा एज या फरोह सरपेंट (सर्पेंट)

*रंगीन धूप केबल बाहर प्रयोग के लिए

*पटाखे जिन्हें ग्राम तीर से “एएम बम” कहा जाता है और जो बारूद, नाइट्रेट मिश्रण या किसी ऐसी विस्फोटक संरचना के हैं। जिसे मुख्य नियंत्रक ने अनुमोदित कर दिया है और जिनके ऊपर कागज लिपटा हुआ है और जिन्हें चारों ओर से धागे से बांध दिया गया है और इस सम्पूर्ण का भार 25 ग्राम से और इसकी लम्बाई 40 मिलीमीटर से और जिसका व्यास 20 मिलीमीटर से अधिक नहीं है।

*पटाखे जिन्हें ग्राम तीर से “वाम नीफ ब्रेकर्स” या “ब्रैस्केट बम” कहते हैं और जिसमें बारूद, नाइट्रेट मिश्रण या कोई ऐसी विस्फोटक संरचना है जिसे मुख्य नियंत्रक ने अनुमोदित कर दिया है और जिन पर खजूर की पत्ती या कागज लपेटा गया है और उन्हें त्रिकोण की आकृति में तैयार किया गया है।

संकट संकेत राकेट

*अन्तार या फुहारि

हेड फ्लेयर

*नाम

मैजिक सफ़्ट (फाला)

मैग्नेशियम टार्च और पेंसिलें

मैग्म जिसमें कोई बिस्फोटक सम्मिश्रण होती है और जिसकी संरचना आकार और भार ऐसा होना है जिसे मुख्य नियंत्रक धनमोहित करे।

*राकेट जिसका आकार लम्बाई में 76 मिलीमीटर से अधिक नहीं है तथा जिसका व्यास 25.4 मिलीमीटर से अधिक नहीं है परन्तु यह तब जब कि वह धातु के किसी केम में नहीं है।

*रोसन कैंडिल

*गीम परन्तु शर्त यह है कि उन्हें ऐसे मजबूत खरज से फाड़ल किया जाए जो भूल के सीधे मजबूती से गिरा गया है।

माकेट संकेत संकेत

माकेट प्रकाश संकेत

साकेट ध्वनि संकेत

*पटाखे (विद्युत पटाखों सहित) प्रत्येक में जिसमें एक तार लगा है और जिसमें बैरियम नाइट्रेट, एल्युमीनियम पाउडर, मैग्नेशियम पाउडर, लोह भरण, डैक्माइटिन और गोंद का मिश्रण भरा है। ऐसे प्रत्येक तार के लिए इस प्रकार की संरचना का कुल भार 22 ग्राम से अधिक नहीं होगा परन्तु यह तब जब कि ऐसे प्रत्येक पटाखे की संरचना इस प्रकार की जाए कि कोई भी गर्म अवशेष पटाखे के चलने के दौरान या उसके पश्चात् उससे अलग न हो।

*बाह्य या नाइट्रेट मिश्रण से तैयार किया गया स्विचिंग बेरी सिगनल कारतूस

जकी

वर्ग—A

एल० सी० एम्० (द्वि-आक्सीजन बिस्फोटक)

*बिस्फोटकों की संरचना में कोई क्लोरेट नहीं मिला होगा।

MINISTRY OF INDUSTRY

(Department of Industrial Development)

NOTIFICATION

New Delhi, the 23rd April, 1981

G.S.R. 305(E).—The following draft of certain rules which the Central Government proposes to make in exercise of the powers conferred by sections 5 and 7 of the Explosives Act, 1884 (4 of 1884) is hereby published as required by sub-section (1) of section 18 of the said Act for the information of all persons likely to be affected thereby and notice is hereby given that the said draft shall be taken into consideration 45 days after the Gazette containing this notification is made available to the public.

Any objections or suggestions received from any person with respect to the said draft before the date so specified will be considered by the Central Government.

DRAFT EXPLOSIVES RULES 1981

CHAPTER I

1. Short title and commencement.—These rules may be called the Explosives Rules 1981.

2. Definitions.—In these rules, unless the context otherwise requires,—

(1) "Act" means the Explosives Act, 1884 (4 of 1884);

(2) "authorised explosives" means any explosive included in the list attached to these rules;

(3) "Chief Controller" means Chief Controller of Explosives;

(4) "competent person" means a person recognised by the Chief Controller to be a competent person;

(5) "conservator" includes any person acting under the authority of the officer or body of persons appointed to be Conservator of a port under section 7 of the Indian Ports Act, 1908 (15 of 1908);

(6) "Controller" includes Dy. Chief Controller of Explosives and Dy. Controller of Explosives;

(7) "detonator" means a small tube of aluminium or copper or other materials approved by the Chief Controller—

(a) one end of which is closed and the other—

(i) left open for the insertion of safety fuse for the purpose of initiating explosion within the tube; or

(ii) fitted with wire or other device for that purpose and sealed; and

(b) which is loaded with a charge of fulminate class explosive, the charge being so designed as to produce an explosion that would communicate to other tube similarly constructed and charged;

(8) "Form" means a form specified in Schedule V;

(9) "licensable capacity" in relation to a magazine means 2/3rd the full capacity of the magazine reckoned on the basis of the floor area and required safety zone all round such magazine;

(10) "licensed factory" means a factory in respect of which a licence issued under these rules is in force;

(11) "licensed magazine" means a magazine in respect of which a licence issued under these rules is in force;

(12) "licensed store house" means a store house in respect of which a licence issued under these rules is in force;

(13) "magazine" means a building specially constructed in accordance with a design approved by the Chief Controller and intended for storage of more than 2.5 kg. of explosives other than safety fuse, fireworks or liquid oxygen explosive;

(14) "permitted explosives" means authorised explosives which are permitted by the Director General, Mines Safety, to be used in underground coal mines;

(15) "prohibited explosives" means explosives which are prohibited by the Central Government under section 6 of the Act;

(16) "protected works" includes—

(a) buildings in which persons dwell, work or assemble, college, school, hospital, theatre, cinema house, factory, place of storage of hazardous substances;

(b) any public road or railway line or navigable water ways;

(c) overhead (trunk high tension power lines; but does not include footpaths, cart tracks, agricultural wells and pump sets connected therewith);

(17) "safety cartridge" means a cartridge for small arms having a diameter not exceeding 2.5 cms. the case of which can be extracted for the small-arms after firing and which is so closed as to prevent any explosion in one cartridge being communicated to other cartridges;

(18) "safety fuse" means a fuse for igniting charges of other explosives which burns and does not explode, and which does not contain its own means of ignition, and which is of such strength and construction

and contains an explosive in such quantity that the burning of such fuse would not communicate laterally with other like fuses;

- (19) "safety zone" means the zone necessary for the maintenance of the distances required under the conditions of a licence to be kept clear between any factory shed, magazine or store house and protected works;
- (20) "Schedule" means a Schedule annexed to these rules;
- (21) "small-arm nitro-compound" means nitro-compound adapted and intended exclusively for use in cartridges for small-arms;
- (22) "store house" means a building other than a magazine for keeping explosives;
- (23) "testing officer" means such officer as the Central Government may appoint in this behalf;
- (24) "transport" means movement of explosives from one place to another by land, sea or air in India;
- (25) "transfer" with its grammatical variations and cognate expressions, includes letting on hire, lending, giving and parting with possession;
- (26) "van" means a mechanically propelled vehicle for transport of explosives by land.

3. Classification of explosives.—(1) For the purpose of these rules explosives shall be classified in the manner specified in Schedule I.

(2) If any explosive falls within the limits of more than one class as defined in Schedule I, it shall be deemed to belong exclusively to the last in number of such classes.

4. Safety distance categories of explosives.—

(1) Explosives are divided into four categories according to the risks which they present when initiated, namely :—

- (i) Category X—Those explosives which have a fire or a slight explosion risk or both, but the effect of which will be local.
- (ii) Category Y—Those explosives which have a mass fire risk or a moderate explosion risk, but not the risk of mass explosion.
- (iii) Category Z—Those explosives which have a mass explosion risk with serious missile effect.
- (iv) Category ZZ—Those explosives which have a mass explosion risk and minor missile effect.

(2) If any question arises as to whether any explosive belongs to Category X, Category Y, Category Z or Category ZZ, the matter shall be referred to the Chief Controller for decision.

CHAPTER II

GENERAL PROVISIONS

5. Prohibition of unauthorised explosives.—No person shall import, export, transport, manufacture, possess, use or sell any explosive which is not an authorised explosive:

Provided that nothing in this rule shall apply to—

- (a) the possession for use of manufactured fireworks (Class 7 Division 2); and
- (b) the manufacture and possession for test and trial purposes and not for sale of a new explosive composition under development at a place specially approved for the purpose by the Chief Controller in a licensed factory.

6. Procedure for authorisation of explosives.—(1) Any person desirous of including an explosive in the List of authorised explosives shall apply by submitting an application therefor to the Chief Controller.

(2) The application submitted in accordance with sub-rule (1) shall be in writing and accompanied by following particulars—

- (a) the nature and composition of the explosive;

- (b) the limiting percentage of each ingredient of the explosive;
- (c) any substitute or substitutes for any specified ingredient;
- (d) in the case of a new explosive to be manufactured in India, the process by which it is proposed to carry out its manufacture;
- (e) where an explosive is enclosed in a case or other contrivance, the dimensions of the case or other contrivance, the quantity, nature and brand of explosive contained therein, the method of function and performance characteristics of the explosive and instructions governing the use of the case or other contrivance;
- (f) the box, wrapping or other container in which the explosive will be handled, used or displayed or otherwise distributed, including the markings thereon; and
- (g) the package in which the explosive will be transported and stored, including the markings thereon.

(3) When, in the opinion of the Chief Controller, an explosive in respect of which an application is made may properly be considered for authorisation, the Chief Controller shall instruct the applicant as to the samples required and the manner of forwarding the same to him or to any other authority specified by the Chief Controller in this behalf.

(4) No person shall send a sample of an explosive unless such person has first received the instructions referred to under sub-rule (3).

(5) No person shall send a sample of an explosive otherwise than in accordance with instructions given by the Chief Controller under sub-rule (3).

(6) (i) Samples forwarded under sub-rule (3) shall be subjected to such of the tests enumerated in clause (ii) of this rule as are necessary, having regard to the nature and type of explosive submitted, to ensure that the explosive is capable of being safely manufactured, handled, stored, transported and used.

(ii) The tests referred to in clause (i) are tests of—

- (a) physical properties—including consistency, reaction, absorptive power for moisture, segregation, in transport or otherwise of the constituents, exudation, behaviour at low temperatures, specific gravity and such other physical properties as may be considered necessary;
- (b) chemical composition—determination of the percentage composition of the ingredients forming the explosive, and the quality of the ingredients employed in its manufacture;
- (c) stability—determination of stability after subjection to such varying environmental conditions as would tend to produce spontaneous ignition or variation in sensitiveness of an explosive;
- (d) ignition—ignition point, behaviour on ignition, liability to spontaneous ignition, behaviour on ignition in bulk;
- (e) mechanical sensitiveness—determination of sensitiveness to friction and impact;
- (f) air gap sensitivity and transmission of detonation;
- (g) velocity of detonation;
- (h) determination of strength;
- (i) composition of gases evolved upon explosion;
- (j) such other tests as the Chief Controller may specify.

(7) An explosive tested in accordance with sub-rule (6) shall be declared by the Central Government to be an authorised explosive if, it is satisfied that such an explosive can be safely manufactured, handled, stored, transported and used.

(8) Authorisation issued by the Central Government under sub-rule (7) in respect of any imported explosive shall be valid for one year from the date of authorisation provided the foreign manufacturer certifies that there has been no change in the composition or any other characteristics of the explosive.

(9) The Chief Controller may at any time subject any explosive to the tests enumerated in sub-rule (6). As a result of the tests or otherwise if the Chief Controller is satisfied that the explosive is no longer safe for manufacture, handling, storage, transport or use, he may recommend deletion of such explosive from the authorised list.

(10) The Chief Controller, on completion of the testing of an explosive, in pursuance of sub-rule (6) shall advise the Central Government in writing—

- (a) whether or not the explosive should be declared to be an authorised explosive; and
- (b) where the explosive is declared to be an authorised explosive, the class including any division and sub-division within which the explosive falls

(11) (i) The Chief Controller shall maintain a list of authorised explosives showing—

- (a) the brand or trade name of the explosive;
- (b) the name and address of the manufacturer;
- (c) the class, including any division and sub-divisions thereof, within which each explosive falls; and
- (d) the safety distance category and the corresponding United Nations classification number and division

(ii) A list of authorised explosives that, by licence or permit, are authorised to be manufactured in, or imported into, India shall be published by the Central Government from time to time.

(12) No alteration in the composition, limiting percentage of ingredients or substitute ingredients, the process of manufacture, the description and construction of the case or the contrivance as declared in accordance with clause (a), (b), (c), (d) & (e) of sub-rule (2) shall be carried out without prior approval of the Central Government;

Provided that the Chief Controller may order fresh test to be carried out if the proposed alteration in the percentage, composition, nature of ingredients, process of manufacture or construction of the case or contrivance of the explosive are likely to change the results of the original test prescribed in this rule

7. Restriction on delivery and despatch of explosives.—

(1) No person shall deliver or despatch any explosive to any one other than a person who—

- (a) is the holder of a licence to possess the explosives or the agent of a holder of such a licence duly authorised by him in writing in this behalf; or
- (b) is entitled under these rules to possess the explosives without a licence

(2) The explosives so delivered or despatched shall in no case exceed the quantity which the person to whom they are delivered or despatched is authorised to possess with or without a licence under these rules.

(3) (i) No person shall receive explosives from any person other than the holder of a licence granted under these rules.

(ii) No person shall receive from or transfer explosives to any person for a temporary storage or safe custody in a licensed magazine unless prior approval is obtained from the Chief Controller.

8. Packing of explosives.—(1) No person shall import, tender for transport, transport, cause to be transported, possess or sell any explosives unless it is packed—

- (a) in the manner laid down in Schedule II;
- (b) a sample of the container or package for each explosive has been tested and approved by the Chief Controller;

(2) the container or package is marked in accordance with rule 9 of these rules.

Provided that nothing in this rule shall apply to explosives in the process of manufacture.

(2) An explosive which is not an authorised explosive but which is required to be transported for purposes of test in connection therewith shall be packed in such manner as may be directed by the Chief Controller with reference to such explosives.

9. Marking of packages.—(1) The outer package shall be marked in conspicuous indelible characters by means of a stamping, embossing or painting with—

- (a) the word "Explosive";
- (b) the name of the authorised explosive.
- (c) the number of the Class and of the Division to which it belongs;
- (d) the safety distance category of explosive
- (e) the name of the manufacturer;
- (f) the name of the consignor and consignee, and
- (g) the net weight of explosive.

Provided that in the case of safety fuse or fireworks, the word "Explosive" and the number of the Class and Division may be omitted

(2) In the case of explosives used for charging for blasting viz explosives of Class 2 or such other explosives of Class 3 Division 1 or such other explosives of Class 4 which contain liquid nitro-compound explosive, the date of manufacture and batch number shall be added

(3) In the case of explosives of Class 2 and Class 3, each of the cartridges containing explosive shall be printed or embossed legibly on it with—

- (a) the word "EXPLOSIVE";
- (b) the name of explosive;
- (c) weight of explosive;
- (d) diameter of the cartridge;
- (e) name of manufacturer, and
- (f) in case of permitted explosive, the letter 'P'.

(4) In the case of fireworks, a caution or warning indicating the method of firing and precautions to be taken shall be printed on each piece of fireworks and where adequate space is not available on the fireworks, such caution or warning may be printed on a separate label and inserted in the smallest packet or carton

10. Weight of explosives.—The weight of explosives when referred to in these rules shall not include the weight of the packing box in which the explosive is packed:

Provided that in case of explosives of the 6th (Ammunition) Class or 7th (Fireworks) Class the weight shall be deemed to be the weight of the complete article inclusive of the case or contrivance in which the explosive is contained.

11. Competent person to be in charge of operations.—Every person holding or acting under a licence granted under these rules shall, whenever explosive case to be loaded, unloaded or handled, depute a competent person experienced in the handling of explosives to be present at and to conduct the operations in accordance with these rules

12. Precautions to be observed in handling explosives.—(1) The floor of any place or any carriage or vessel in which any explosive is or is to be laid and the ground gangway, decks and other places over which the explosive is to be conveyed during loading or unloading shall be—

- (i) carefully examined to ensure that there is nothing thereon in contravention of these rules or likely to endanger the safety of the consignment; and

(ii) thoroughly cleaned and swept before and after use.

(2) The packages containing the explosives shall not be thrown or dropped down or rolled or pulled along the ground or floor but shall be passed from hand to hand and carefully deposited and stored.

(3) Where a package is to be slung, due precaution shall be taken to sling it in such a manner as effectually to prevent the possibility of a fall.

(4) After the handling of explosives has commenced, the operations shall proceed with due diligence and without unnecessary stoppage.

13. Restriction on handling of explosives after sunset—No person shall handle or cause to be handled any explosive between the hours of sunset and sunrise;

Provided that nothing in this rule shall apply to handling of explosives during the dark hours if proper illumination is provided in the area and the place is guarded.

14 Prohibition of smoking, fires, lights and dangerous substances.—No person shall smoke, and no fires, lights or articles or substances of a flammable nature or liable to spontaneous ignition, or to cause or communicate fire or explosion such as acids, petroleum, carbide of calcium, compressed gases or such other hazardous substances, shall be allowed—

(a) at any time within 15 metres from a place where an explosive is stored; or

(b) at any place where an explosive is handled, during transport one hour before and during such handling;

Provided that nothing in this rule shall apply to the use on a ship of—

(i) an engine room fire, if such fire has been previously carefully banked up; or

(ii) any artificial light or ship's signal lights are of a type approved in writing by the Chief Controller in areas outside port limits and by the Conservator of the port within port limits.

15. Prohibition of matches etc.—No person on, in, or near any place where explosives are stored or handled or on any carriage conveying explosives shall—

(a) have in his possession any matches, fuses or other appliances for producing ignition or explosion, or any knives or other articles made of iron or steel; or

(b) wear boots or shoes with iron nails or shed or strengthened with iron, unless such boots or shoes are covered with leather, rubber, felt or other material, in the form of overshoes or otherwise.

16. Split explosive to be destroyed.—If any explosive escapes from the package in which it is contained, or is split, such explosive shall immediately be carefully collected and destroyed as provided in these rules.

17. Employment of children, intoxicated persons and certain other persons.—No person shall employ, allow or engage a person—

(a) who has not completed the age of 18 years, or

(b) who is in a state of intoxication, or

(c) who is of unsound mind, for manufacture, storage, sale, loading, unloading or transport of explosives or to enter any premises licensed under these rules.

18. Precautions against danger from water or exposure to the sun or heat.—(1) In the case of any explosive which is liable to be dangerously affected by water, due precautions shall at all times be taken to prevent water from coming in contact with such explosive.

(2) Packages containing explosives shall not be allowed to remain in the sun or exposed to excessive heat:

Provided that nothing in sub-rule (2) shall apply to sun drying of gunpowder or fireworks or drying of explosives in a licensed factory under controlled conditions.

19. Special precautions against accident and the exclusion of unauthorised persons.—(1) No person shall commit or attempt to commit any act which may tend to cause a fire or explosion in or about any place where an explosive is manufactured, stored or transported:

Provided that nothing in this sub-rule shall apply to any act which is necessary for the purpose of the manufacture, storage or handling during transport of any explosive or any article present therewith.

(2) Every person possessing explosives and every person in charge of or engaged in the import, export, manufacture, sale, transport or handling of explosives shall at all times—

(a) comply with provisions of these rules and the conditions of any licence relating thereto;

(b) observe all due precautions for the prevention of thefts and of accidents by fire or explosion;

(c) prevent unauthorised persons from having access to the explosives;

(d) prevent any other person from committing any such act as is prohibited under sub-rule (1).

20. Restriction on transport of certain types of explosives.—Notwithstanding anything contained in these rules, no person shall transport without approval of Chief Controller—

(a) Nitro-glycerine or Ethylene glycol dinitrate in any vehicle in any quantity, except within the licensed factory solely for the purpose of manufacture of explosives;

(b) any explosive that is not authorised explosives or any explosive which is deteriorated or is in a damaged condition.

CHAPTER III

IMPORT AND EXPORT

PART I—GENERAL

21. Restriction on import or export.—(1) No person shall import or export any explosive except under and in accordance with the conditions of a licence granted under these rules.

(2) No licence shall be granted for import or export of any explosives, unless—

(a) the explosive is an authorised explosive;

(b) the explosive, if of the 3rd (Nitro-compound class) or 4th (Chlorate mixture) is certified in form I by the testing officer to have passed the tests specified in Schedule III; and

(c) the explosive is certified to have passed such analysis or examination, if any, as the Chief Controller or the Customs Collector at his discretion, by order in writing, may require in order to determine its composition or condition.

(3) No person shall be granted an import or export licence unless he is the holder of a licence for possession in a magazine or a store house authorised for the class and quantity of explosives intended to be imported or exported.

(4) Notwithstanding anything contained in sub-rule (3), the explosives in quantities exceeding the licensed capacity indicated in the licence may be imported with prior permission of the Chief Controller, provided adequate advance arrangements are made by the importer to distribute directly from the port of import, the explosives to the other licensed magazines or licensed store houses.

PART II

IMPORT OR EXPORT BY SEA

22. Import or export by sea.—(1) No explosive shall be imported or exported by sea except at the ports of Bombay, Cochin, Calcutta at Diamond Harbour, Madras, Tuticorin or Visakhapatnam:

Provided that exports only of explosives in such quantities as may be specified by the Chief Controller, may be done at the ports of Kandla and Mormugao.

(2) The quantities of explosives, manner of handling during unloading from or loading into a ship shall be carried out in accordance with the provisions or rules regulating the handling of explosives at the ports of Bombay, Calcutta and Madras issued under the Act and respective port rules and bye-laws.

23. Declaration by importer.—A person holding an import licence granted under these rules shall furnish a declaration—

- (a) in form 14 to the Chief Controller as soon as ship carrying explosives sails from the port of loading;
- (b) in form 15 as soon as any shipment of explosives is cleared from the port of import.

24. Declaration by master of ship or by the ship's agent.—(1) The master or every ship carrying explosives or the agent for such ship shall give the Conservator of the Port not less than 48 hours notice of its intended arrival at the Port.

(2) The master of every ship carrying explosives shall deliver to the pilot, before entering any port, a written declaration in form 2 under his signature:

Provided that if in anticipation of a ship's arrival, the agent for such ship delivers to the conservator of the port a written declaration as aforesaid under his signature, no such declaration need be made by master of the ship.

(3) Every declaration delivered to a pilot under sub-rule (2) shall be made over by him without delay to the conservator of the port, and all declarations received by the conservator of the port shall be forwarded by him, with all convenient despatch to the Customs Collector of the port.

25. Declaration by exporter or his agent.—(1) The exporter or his authorised agent shall give the conservator of the port not less than 48 hours notice of his intention to bring explosives to port for export and shall not bring the explosives to any part of the port without prior permission in writing from the said officer.

(2) The exporter or his authorised agent shall produce before the conservator of a port—

- (a) licence granted under these rules for export of explosives in question;
- (b) a certificate issued by exporter to the effect that the explosives have been packed and marked in accordance with these rules and are safe for transport by sea.

26. Sampling procedure from imported explosives.—(1) When the master of, or the agent for, a ship has made declaration required by rule 24, such officer as the Customs Collector of the port may authorise in this behalf shall go on board the vessel and obtain samples of all such explosives as is intended to land at the port and are required by or under these rules to be tested, analysed or examined.

(2) The master shall deliver to the Officer referred to in sub-rule (1), without charge, samples of all the explosives of which samples are required to be taken under that sub-rule. One sample consisting of at least two cartridges shall be drawn from a group of cases having the same batch number and same date of manufacture. The samples, if the sampling officer so requires, shall be taken from particular package indicated by him.

(3) If the taking of any samples under sub-rule (1) involve the opening of any case, such case shall, before it is opened, be removed to an isolated position at a safe distance from any place where consignments of explosives are stored.

27. Despatch of samples to the testing officer.—(1) The officer taking a sample of any explosive under rule 26 shall affix to it the name of the ship, the name of the consignee, name of the explosive and such other distinguishing marks, as he may think necessary and shall forward it to the testing officer without delay.

(2) In the case of a Nitro-compound or a Chlorate mixture, the date and batch number referred to in sub-rule (2) of rule 9 shall also be affixed to the sample.

28. Testing of samples.—(1) The testing officer shall test, analyse or examine, as the case may be, the samples and shall without delay forward to the Customs Collector a certificate in form 'I' in duplicate under his signature certifying whether the explosives have satisfied the prescribed tests, analysis or examination.

(2) The Customs Collector shall, as soon as practicable, and ordinarily within 24 hours after receipt of the report of the testing officer forward a copy each of the certificate in form 'I' to the Chief Controller and the Controller of the area having jurisdiction.

29. Permission to land explosives.—(1) No imported explosives shall be permitted to be landed by the Customs Collector except with the prior permission of the Chief Controller or the Controller duly authorised in this behalf who shall issue such permission if the explosives have satisfied the prescribed tests, analysis or examination and after making such other enquiries as considered necessary.

(2) If the Customs Collector, after receiving the permission under sub-rule (1) above and the licence for import of such explosives under these rules and after making such further enquiries as he deems necessary, is satisfied that the explosives can lawfully be imported, he shall permit it to be landed.

(3) Nothing in this rule shall affect the power of Customs Collector to detain the explosives under any other law for the time being in force.

(4) The imported explosives shall be removed from the port premises by the importer as expeditiously as possible.

PART III

IMPORT OR EXPORT BY LAND

30. Import or export by land.—No licence for import or export of explosives shall be granted without the previous sanction, in each case, of the Central Government and under such conditions and restrictions as it may impose in consultation with Chief Controller.

PART IV

IMPORT OR EXPORT BY AIR

31. Prohibition of certain explosives.—(1) No explosive shall be imported or exported by air except at the ports of Bombay, Delhi, Calcutta and Madras or any other International airport authorised for this purpose by the Central Government from time to time.

(2) Any explosive which is not included in Schedule VI shall not be imported or exported by air.

(3) A person holding a licence for import or export of explosives by air or his authorised agent shall give a declaration well in advance before bringing the explosives into the airport to the Officer Incharge of the Airport, Collector of Customs and the Chief Controller giving full particulars of the explosives intended to be imported or exported.

(4) No person shall bring explosives to the airport for export by air without prior consent in writing of the Officer Incharge of the Airport.

(5) Proper arrangements shall be made by the importer to take direct delivery of the imported explosives and remove the same as expeditiously as possible from the airport.

(6) Explosives meant for export shall be brought to the airport after making proper arrangements and only after the

aircraft is ready for loading explosives and explosives so brought to the airport shall be loaded directly into the aircraft.

(7) If for any unforeseen circumstances explosives brought to the airport cannot be removed from the airport or loaded into the aircraft, such explosives shall be stored in an isolated shed under guard as directed by the Officer in charge of the Airport and all due precautions against theft, fire or explosion shall be taken.

CHAPTER IV

TRANSPORT

PART I—GENERAL

32. Licence for transport and issue of passes.—(1) No person shall transport explosives except under and in accordance with the conditions of a licence granted under these rules:

Provided that nothing in this sub-rule shall apply to—

- (i) the transport of any explosives within the licensed factory or from the licensed factory to the licensed magazine or store house situated within the licensed factory;
 - (ii) the transport of any explosives imported under a licence in form 27 from the place of import to the place of destination specified in the licence for import of explosives;
 - (iii) the transport of any explosives for the possession of which no licence is necessary (see rule 114);
 - (iv) the transport by the holder of a licence in form 23 of any of the explosives covered by his licence in such quantity as he may require for his private use;
 - (v) the transport of safety fuse, fireworks.
- (2) Every consignment of explosives transported under licence shall be accompanied by a pass issued by the consignor in form 16.
- (3) Such pass shall be attached to the way-bill, invoice or despatch note as the case may be.
- (4) A copy of every pass issued under sub-rule (2) shall forthwith be sent by the consignor to—
- (i) the licensing authority who issued the licence for transportation of explosives;
 - (ii) the Controller of Explosives in whose jurisdiction the place from which the consignment is sent is situated;
 - (iii) the Controller of Explosives in whose jurisdiction the place to which the consignment is sent is situated.

33. Restrictions on transportation of different explosives in the same carriage.—An explosive of 5th (Fulminate) class or detonator or any other explosive of 6th (Ammunition) Class containing its own means of ignition or initiation, or an explosive of 7th (Fireworks) class shall not be transported in the same carriage, or save as provided in rule 49 in the same vessel and shall not be conveyed or handled with any explosives not of the class and division to which it belongs.

34. Certificate of safety.—(1) Before transporting or tendering for transport an explosive of 3rd (Nitro-compound) class or of the 4th (Chlorate mixture) class, the consignor shall attach to the consignment note a valid certificate in form I or certified copy thereof granted by testing officer.

(2) The certificate referred to in sub-rule (1) shall be valid for a period of 12 months from the date on which it was granted:

Provided that in the case of explosives containing Nitro-glycerine which are not used as propellants such certificate shall lapse on the 31st July following and fresh certificate may, at the discretion of the Railway Administration concerned, be demanded for explosives to be transported by rail during the period from 1st April to 31st July if the original certificate has been granted earlier than 30th of September preceding.

35. Transport in passenger carriages and vessels.—Save as otherwise expressly provided in these rules, no explosive shall be transported in any carriage, vessel or air-craft plying for or carrying passengers on hire.

36. Maximum consignments allowed.—The quantity of explosives transported shall not exceed—

- (i) 10 tonnes or half the carrying capacity of the Railway wagon whichever is less;
- (ii) 10 tonnes or the maximum carrying capacity of a road van licensed under these rules by a Regional Transport Authority, whichever is less, in any one carriage other than a Railway wagon:

Provided that if the explosives to be transported is of 2nd class, the quantity of explosives shall not exceed 15 tonnes or the maximum carrying capacity of the van, whichever is less;

- (iii) one tonne in any animal drawn carriage;
- (iv) 22.5 tonnes in any one boat;
- (v) quantity specified in Schedule VI in any one aircraft.

37. Despatch of explosives to carriers for transport.—(1) No person shall despatch any explosives to a carrier other than the Railway Administration for the purpose of transport.

(2) No person shall despatch any explosives to the Railway Administration for the purposes of transport unless—

- (a) he has given the Station Master a notice in writing—
 - (i) of his intention to tender such explosives;
 - (ii) certifying that the explosive has been packed and marked in accordance with rules 8 and 9;
 - (iii) stating the true name, description and quantity of explosive to be transported;
- (b) he has received a reply and intimation in writing from the Station Master that he is prepared to receive the explosive for immediate despatch;
- (c) he has received a confirmation from the consignor regarding readiness to receive explosives as authorised under these rules.

(3) No person shall bring, send or forward to, or upon, any Railway any explosives which a Railway administration has by any notice or regulation for the time being in force notified that it will not receive.

38. Place and time of loading and unloading.—(1) Every explosive shall be loaded and unloaded at a safe distance from the station buildings, passenger platforms, dwelling houses, factories, public buildings and other buildings or places where persons assemble or any flammable or other hazardous goods are stored or handled.

(2) Every explosive intended for transport by road whether under a licence or otherwise shall be loaded only near a licensed magazine, licensed store house or other licensed premises.

(3) Loading of explosives after sunset within a licensed factory may be carried out upto 2200 hours at a well illuminated place approved by the Chief Controller.

(4) Nothing in rule 13 and sub-rule (1) shall apply to any operations connected with the transport of explosives by passenger train or by a "pick up" or "van" goods train used for the transport of small consignments or in the brake van of mixed train.

39. Carriage or vessel or aircraft to be in readiness for loading.—No explosives shall be brought to any place of loading until the carriage or vessel or aircraft into which it is to be loaded is at that place in readiness to receive it.

40. Carriage or vessel or aircraft to be in charge of a competent person.—(1) A carriage other than a railway carriage or vessel or aircraft transporting explosives shall at all times be in charge of, and constantly attended by competent person experienced in the handling of explosives and appointed by

the owner of such carriage or aircraft or master of the vessel. Such person shall supervise all loading or unloading operations and shall take all due precautions in regard to explosives until completion of the receipt and storage or discharge thereof.

(2) The person in charge of a carriage or aircraft or vessel shall not drive, conduct or manoeuvre such carriage or vessel or aircraft in a dangerous or negligent manner.

41. Protection from fire or explosion.—(1) No carriage or aircraft or vessel shall be used for transporting explosives unless all iron or steel therein with which a package containing any explosive is likely to come in contact is effectually covered with lead, leather, wood, cloth or other suitable material.

(2) Where the weight of the explosives transported in any carriage exceeds 1000 kgs. they shall be placed in the interior of the carriage which shall be enclosed on all sides with wood or metal so as effectually to protect the explosives from communication of fire and the carriage shall be locked.

(3) Where the weight of explosives transported in any vessel exceeds 1000 kgs., they shall be placed in the hold of the vessel which shall have a closed deck and closely fitting hatches and double water-tight bulk heads shall be provided at each end of the hold where the explosives are stowed and the hatches shall be locked.

(4) Where the explosives carried in carriage or vessel do not exceed 1000 kgs. in weight, the explosives shall, unless they are conveyed in the manner specified in sub-rule (2) or sub-rule (3), as the case may be, be completely covered with fire proof cloth, tarpaulin or any other suitable material so as effectually to protect the explosives from communication of fire.

(5) All doors, hatches and coverings of every compartments or hold containing explosives in or on any carriage or vessel shall be kept closed and secured except when explosives are being loaded or unloaded into, onto or from it.

(6) When explosives are being carried in or on a carriage or aircraft or vessel, they shall be kept away from anything whether in the carriage or vessel or elsewhere that would be liable to cause them to ignite or explode.

42. Delay in transit to be avoided.—If the quantity of explosives transported in any carriage or vessel exceeds 2.5 kgs., the person or persons in charge of such carriage or vessel shall not stop or delay at any place for a longer time than may be reasonably necessary, nor stop unnecessarily at any place where such stopping would be attended with danger to public.

43. Repairs to conveyance.—Before any repairs or alterations are commenced in any part of a vessel in which explosives are being, or have been transported, all due precautions should be taken to remove all such explosives, or any remnants thereof, and the space in such carriage or vessel in which such explosives have been carried shall be thoroughly washed out to ensure that no remnants of explosives remain therein.

44. Small quantities of fireworks exempted.—Nothing contained in rules 35, 40 and 41 shall apply to the transport of manufactured fire works in the custody of a person entitled to possess them without a licence under rule 114, provided that not more than 2.5 kgs. of manufactured fireworks, securely packed shall be so transported in any motor vehicle licensed for conveyance of more than six passengers.

45. Safety distances between carriages and boats.—Where the explosives, in two or more carriages, other than motor vehicles or in two or more boats, travelling in company exceed the maximum quantity in rule 36 for any one carriage or boat, such carriages or boats shall not approach within 50 metres of one another:

Provided that—

- (a) nothing in this rule shall apply to the transport of explosives by rail;
- (b) the Conservator of the port may waive the requirement within the limits of a port if in his opinion

it is impracticable to secure compliance within this rule.

PART II—TRANSPORT BY WATER

46. Notice of loading on or unloading from ships.—No explosive shall be loaded on or unloaded from a ship within the limits of a port unless 48 hours notice in writing of the intended time and place of such operation has been given to the Conservator of the port.

47. Steamer fires and lights.—No explosive shall be loaded on or unloaded from any ship—

- (a) unless the engine room fires have been previously carefully banked up, and all other fires and lights extinguished;
- (b) while the ship is attached to or alongside of any steam vessel or steam tug, unless the engine room fires of such steam vessel or steam tug, have previously been carefully banked up and all other fires and lights have been previously extinguished:

Provided that nothing in this rule shall prevent the employment of an artificial light or ship's signal lights of a type approved in writing by the Chief Controller in areas outside the port limits and by the Conservator of the port within the port limits:

Provided further that a steam tug may be employed at the port of Madras to place boats alongside a ship carrying explosives or to remove them but no loading or unloading operations shall be carried on so long as a tug is within a distance of 50 metres from the ship.

48. Stowage.—No explosives shall be stowed in a ship except in accordance with regulations contained in the Merchant Shipping Carriage of Dangerous Goods Rules, 1978 (Annexure I).

49. Conveyance of explosives on unberthed passenger ships.—Any authorised explosives satisfying the requirements of clauses (b) and (c) of sub-rule (2) of rule 21 may be transported in a properly constructed magazine on an unberthed passenger ship to which Part IV of the Indian Merchant Shipping Act, 1923 (XXI of 1923—Annexure II) applies being a home trade ship as defined in sub-section (3) of Section 2 of the said Act or plying to ports in the Persian Gulf:

Provided that—

- (a) the consignor satisfies the certifying officer referred to in section 157 of the Indian Merchant Shipping Act, 1923 (XXI of 1923—Annexure II) that no other means of conveying the explosives are available;
- (b) the magazine complies in all respects with the specifications for magazines in ships laid down by the Board of Trade and is approved by the Surveyors of the Mercantile Marine Department;
- (c) the explosives are packed and marked in accordance with these rules;
- (d) detonators are not carried in the same hold as other explosives; and
- (e) the hold containing the magazine does not contain any other hazardous or flammable goods at any time during which the magazine is in use for the carriage of explosives.

50. Conveyance of explosives on passenger vessels.—(1) The following explosives may be carried in a passenger vessel; namely:—

- (a) any explosive not exceeding 2.5 kg in weight other than a fulminate (Class 5), ammunition containing its own means of ignition (Class 6, Division 3) or fireworks (Class 7); and
- (b) detonators not exceeding 200 in number and certified in writing by the licensee not to contain in the aggregate more than 225 gms. of explosives:

Provided that—

- (i) previous notice is given to the person in charge of the vessel in which the explosive is intended to be conveyed;
- (ii) all due precautions are taken to prevent accidents by fire or explosion;
- (iii) detonators are not carried in the same compartment as other explosives.

(2) Nothing in Rules 13, 40, sub-rule (5) of rule 41, 47, 51 to 54 and 57 shall apply to explosives carried in a passenger vessel under sub-rule (1).

51. Anchorage of vessels carrying explosives.—(1) Every vessel having explosives on board and entering a port shall be anchored at such anchorage as the conservator of the port shall appoint in this behalf and shall not leave such anchorage without the general or special order of the Conservator of the port and subject to such conditions as may be specified in the Order.

(2) Such anchorage shall in no case be the same as that for vessels laden with petroleum and shall be at such distance from the anchorage for vessels laden with petroleum as to render it impossible for a fire originating at the former anchorage to affect vessels anchored at the latter.

52. Red flag or warning light to be exhibited.—Every vessel having explosives on board exceeding 50 kgs. in weight shall, while approaching or leaving a port and during the time that it remains within the limits of the port or on any inland water, exhibit conspicuously—

- (a) between sunrise and sunset, a red flag not less than 1 metre square; and
- (b) between sunset and sunrise, a single red light visible all round the horizon.

53. Vessels to lie singly.—Every vessel wholly or partly laden with explosives shall lie singly and be kept at a distance of at least 50 metres from any other vessel except during the actual transshipment of explosives, when one boat may lie along side on each side of a ship, boat or floating magazine and two ships may lie alongside each other.

54. Vessels not to lie alongside magazines, jetties etc.—No vessel having any explosive on board shall lie alongside any vessel, floating magazine, quay wharf, jetty land or landing stage except for the purposes of loading or unloading and then only during the time necessary for the actual loading or unloading of such vessel and shall proceed on its voyage without delay except such delay as may be unavoidable in consequence of tide or weather.

55. Loading and unloading prohibited while a vessel is underway.—No explosive exceeding 450 kgs. in weight and no detonators shall be loaded or unloaded while a vessel is underway.

Explanation.—A vessel is 'underway' when she is not at anchor or moored or made fast to the shore or a ground.

56. Place of loading and unloading within a port area.—Explosives shall within the limits of a port, be loaded from, landed at, brought into or deposited upon, only such quay or other place as the Conservator of the Port may by general or special order direct.

57. Cushion to be used.—A cushion properly stuffed with oakum and covered with leather, or one of such other kind as the Conservator of the port may from time to time approve, shall be used in shipping an explosive in any vessel or in landing it upon and wharf or other landing place within the limits of a port.

58. Ships to handle explosives with despatch.—(i) Ships arriving in a port with explosives intended to be landed at the port shall discharge them with all reasonable despatch, and ships taking explosives on board shall proceed to sea with all reasonable despatch.

(2) No ship or boat shall retain on board any cargo of explosives and remain in the port for a period longer than three days.

Provided that the conservator of the port in consultation with Chief Controller may extend such period under such conditions as deemed fit if he is satisfied that such extension of period is considered necessary.

59. Boats to be licensed.—(1) No boats shall be used for the transport of explosives exceeding 1000 kgs. in weight except under and in accordance with the conditions of the licence granted—

- (a) by the Conservator of the port in the case of a boat plying within the limits of a port, or
- (b) by an officer appointed by the Central Government in this behalf in the case of a boat plying in areas outside port limits.

(2) The licence shall specify the maximum quantity of explosives the boat is authorised to carry, which quantity shall be fixed in consultation with the Chief Controller.

(3) Every licence granted under sub-rule (1) shall remain valid for a period of—

- (a) four months in the case of a boat plying within the limits of a port; and
- (b) one year in the case of a boat plying in areas outside port limits.

(4) The licence referred to in sub-rule (1) shall be granted or renewed in such form and on payment of such fees as may be specified by the Central Government.

(5) A copy of every licence granted in sub-rule (1) shall be forwarded to the Chief Controller.

(6) Every person in charge of any boat licensed under sub-rule (1) shall, when required so to do by an officer mentioned in rule 179, produce the licence of such boat for inspection.

60. Buoy to be carried.—(1) Every boat carrying explosives within the limits of a port shall carry on deck a buoy with a rope 27 metres length and 7.5 cm. diameter, one end of the rope being attached to the buoy and the other end to the boat. The rope shall be attached to such part of the boat as is most clear of spars gear or other obstruction and at such point as is approved by the licensing authority under rule 59.

(2) The buoy shall be a drum painted red measuring not less than 55 cm. in length and 35 cm. in diameter, properly strapped with an iron band in the middle and having a ring attached for securing the rope.

61. Smoking, fire, dangerous articles and other cargo prohibited.—The following shall not be permitted on board any boat which has explosives on board—

- (i) fire or light of any description other than the warning light referred to in rule 52;
- (ii) smoking;
- (iii) any substance of an inflammable nature or liable to spontaneous ignition;
- (iv) any substance liable to cause or communicate fire or explosion;
- (v) any other cargo, unless the carrying of such other cargo has been specially authorised in writing by the Conservator of the port within port limits or by the Chief Controller in areas outside port limits.

Provided that nothing in this rule shall apply to the transport of explosives in a mechanically propelled boat subject to such conditions as may be specified by the Chief Controller.

PART III—TRANSPORT BY RAIL

62. Rail vans to be approved.—No explosives other than safety fuse and fireworks shall be transported by rail except in a van specially constructed for the carriage of explosives and of a type approved by the Chief Controller and the Railway Board.

63. Marking of railway carriage.—(1) On each side of every railway carriage containing any explosive there shall be affixed in conspicuous characters by means of a securely attached label or otherwise the word "Explosives".

(2) Nothing in sub-rule (1) shall apply to a carriage containing explosives transported in accordance with the provisions of clause (b) of rule 64 or rule 69.

64. Transport of explosives with ordinary goods.—Notwithstanding anything contained in rule 62, the following explosives may be transported by any train other than a passenger or mixed train in a carriage not carrying any article or substance liable to cause or communicate fire or explosion.

- (a) any quantity of safety fuse for blasting;
- (b) any other explosive approved by the Chief Controller for the purpose of this rule provided such explosive is packed in metallic cases or cylinders which fulfil all the requirements of these rules and are of a pattern approved by the Railway Administration and the Chief Controller.

65. Position of railway carriages.—Every railway carriage containing explosives shall be placed as far away as practicable from the engine and shall be close-coupled to the adjoining carriage and shall be preceded and followed by three carriages not loaded with explosives or other articles or substances of flammable or hazardous nature, provided that—

- (a) on the Darjeeling-Himalayan Railway carriages containing explosives need not be close-coupled;
- (b) on the Nilgiri and Karaikal-Peralam Railways, only one carriage need intervene between the engine and carriages containing explosives;
- (c) on the electrified section of Railways when trains are hauled by electric locomotives, no carriages need intervene between the engine and the carriage containing explosives.

66. Maximum quantity of explosives to be transported by rail.—Not more than 5 carriages containing explosives shall at any one time be loaded or unloaded at or on any railway station or wharf and not more than 10 carriages containing explosives shall be attached to or transported by, any one train.

67. Prohibition on passenger or mixed trains.—No explosive shall be transported by any passenger or mixed train.

68. Despatch of explosive vans by mixed trains.—Notwithstanding anything contained in rule 67, any explosive may be transported by a mixed train in vans specially approved under rule 62 on any line or section on which goods trains are not running subject to the following conditions—

- (a) Not more than 3 such vans containing explosives shall be hauled at any one time.
- (b) There shall be not less than 3 carriages between the vans containing explosives and the engine and between such vans and the passenger carriages.
- (c) The vans containing explosives shall be close-coupled to the adjoining carriages and to each other.
- (d) Immediately on entering on any section upon which goods trains are running, the vans containing explosives shall be detached from the mixed train.

69. Conveyance of explosives by passenger or mixed trains.—Notwithstanding anything contained in rules 62 and 67, the following explosives may be transported by passenger or mixed train—

- (i) Safety fuses for blasting.
- (ii) Explosives of the 3rd (Nitro-compound) class, other than propellants, in the form of cartridges not exceeding in the aggregate 2.5 kgs. in weight, provided no detonators are carried in the same compartment.
- (iii) Detonators to the number of 200 if the amount of explosives in the package or package containing

detonators does not exceed in the aggregate 225 gms., provided

- (a) a certificate to such effect is tendered by the consignor; and
 - (b) no other explosive is carried in the same compartment.
- (iv) Sporting powders and propellants packed in double packages prescribed in Schedule II, provided—
- (a) the explosive is contained in tin canisters containing not more than 5 kgs. each packed in a stout wooden case with a completely spark-proof outer cover of tin or zinc or in a metal case or cylinder of a pattern approved by the Chief Controller;
 - (b) no outer case contains more than 12.5 kgs. of explosives; and
 - (c) the total consignment by one train does not exceed in the aggregate 37.5 kgs.

70. Receipt of consignment of explosives by railways.—Consignments of explosives intended to be transported by rail shall be received only—

- (a) by a servant authorised by the Railway Administration concerned to receive dangerous goods; and
- (b) at such times between sunrise and sunset and at such places within railway premises as the Railway Administration may specify in this behalf.

71. Shunting.—No shunting of carriages containing explosives shall be carried out on any railway save under the superintendence of duly authorised officer who shall be responsible that—

- (a) when the train is being marshalled, carriages loaded with explosive shall not be shunted by a locomotive unless they are separated from any engine by not less than three carriages containing no explosive or easily inflammable substance;
- (b) during the shunting of carriage containing explosive, the speed of all movements shall not exceed 8 kilometres an hour; and
- (c) no loose shunting takes place

72. Delivery to and from railway premises.—(1) Packages containing any explosive shall be removed by the consignee from the station, wharf or depot of the railway to which they have been transported as soon as practicable and with all due diligence after arrival.

(2) If the packages are not removed within the twelve hours of day-light following their arrival the packages and contents may be forthwith returned to the consignor at his risk and expense.

(3) Every package containing an explosive shall until removed, returned or despatched be kept in a safe place under the special direction of the Station Master at a safe distance from the station buildings under a police guard if necessary and shall be completely covered with tarpaulins or other suitable material.

73. Power of railway administration.—(1) Where a Railway Administration suspects that an explosive or carriage or package containing an explosive does not comply with any of these rules, the Administration may—

- (a) prevent the entry of such explosive, carriage or package upon their premises, or refuse to receive or transport them; or
- (b) at any time open or require such carriage or package to be opened to ascertain the facts.

(2) If any explosive or any carriage or package containing explosives is found not to comply with any of these rules, the Railway Administration may return such explosives, carriage or package to the consignor at his risk and expense.

(3) Where any explosive or any carriage or package containing explosive not complying with these rules cannot in the opinion of the Railway Administration be returned

to the consignor under sub-rule (2) without undue risk the Administration may, in consultation with the Chief Controller and in such manner as he may specify, destroy at the consignor's risk and expense the explosive or the contents of the carriage or package.

74. Explosives not to be carried across railway bridges.—No explosive shall be carried otherwise than by rail across any railway bridge across which reasonable facilities for the transport thereof by rail are afforded by the Railway Administration:

Provided that nothing in this rule shall apply to—

- (a) safety fuses for blasting in any quantity; or
- (b) gunpowder or nitro-compounds or ammunition, Class 6, Division 2 and 3, in any quantity not exceeding 5 kgs.

PART IV—TRANSPORT BY ROAD

75. Streets, public places and other specified areas.—(1) No person shall transport or cause to be transported any explosive on any road within the limits of a municipality or cantonment where such road is specifically prohibited where for plying vehicles carrying explosives.

(2) Nothing in sub-rule (1) shall apply to—

- (a) any explosive of 7th (fireworks) class, or safety fuse, or
- (b) gunpowder or other explosive not exceeding 5 kgs. in weight.

76. Licence for road vans.—No person shall transport or cause to be transported any explosives in a road van unless such vehicle is licensed under these rules to carry explosives:

Provided that nothing in this rule shall apply to transport of safety fuse and fireworks.

77. Restriction on transport of explosives by vehicles other than road vans.—(1) No explosive shall be transported by any carriage which is not a road van, provided that—

- (a) the distance from the place of loading to the place of destination exceeds 10 km.;
- (b) the transport of explosives is restricted to the period between sunrise and sunset;
- (c) the explosives are accompanied by at least two able-bodied guards;
- (d) a red flag is displayed on each cart;
- (e) the packages containing explosives are suitably covered and secured by a tarpaulin.

(2) Nothing in sub-rule (1) applies to safety fuse or fireworks.

78. Loading of explosives.—(1) The person incharge of loading explosives into or in to a vehicle or air-craft for carriage shall ensure that the explosives are stowed in such a manner that—

- (a) during normal course of transport they will not move and will be protected against friction and bumping; and
- (b) should it become necessary to unload any of the explosives, those remaining can be restowed with as little disturbance as possible.

(2) No person shall load or unload explosives onto or from a licensed vehicle, except when the engine of the vehicle is stopped, the wheels choked and the hand brake applied.

79. Restrictions on use of towed vehicles.—No person shall transport explosives in any towed vehicle or tow any vehicle transporting explosives.

80. Carriage of explosives with other substances prohibited.—No other goods shall be carried with explosives in any vehicle:

Provided that not more than 1000 kgs. of fireworks may be carried along with other goods not being flammable and hazardous in nature.

81. Loading, unloading, maintenance and operation of road vans.—(1) After the loading or unloading of explosives in or from any such vehicle is commenced, the operation shall not be stopped until the loading or unloading is completed as expeditiously as possible.

(2) No bale hooks or other metal tools shall be used for the loading, unloading or handling of packages containing explosives nor shall any package or container of explosives be thrown or dropped during such operation.

(3) The vehicle shall be regularly checked to see that—

- (a) the fire extinguishers are filled and in working order;
- (b) the electric wiring is completely insulated and firmly secured;
- (c) the fuel tank and feed lines have no leaks;
- (d) the chassis, engine, inside and bottom of the body are clean and free from surplus oil and grease;
- (e) the brakes and steering apparatus are in good condition; and
- (f) the spare tyre and wheel are in a fixed position.

(4) Explosives shall not be loaded on or in a vehicle unless the vehicle has been periodically serviced in accordance with the instructions specified in the service manual by the manufacturer of the motor vehicle.

(5) The fuel tank of a vehicle carrying or containing an explosives shall not be filled except in case of necessity, in which case the engine shall be stopped, the ignition shut-off and the tank filled only at a place where filling is not a danger to the public safety. The driver of the road van shall supervise filling of fuel tank keeping a fire extinguisher ready by his side.

(6) The driver or operator of a vehicle carrying or containing an explosive shall not stop unnecessarily or for a longer period than is reasonably required; stops at places where the public safety would be endangered shall be avoided:

Provided that where a road van transporting or containing explosives is parked over night due to the reasons beyond the control of licensee or the driver, the premises in which the van is parked—

- (a) shall not be used for any purpose that might give rise to the presence therein of an open flame, matches or any substance or article likely to cause explosion or fire;
- (b) shall be away from any habitation or any godown containing articles of a flammable nature or other hazardous goods:

Provided further that the nearest police station shall be informed about the location and temporary parking of the van.

(7) The driver or operator of any vehicle carrying or containing an explosive shall not drive or conduct the same in a dangerous or reckless manner.

(8) Routes passing through centres of dense habitation shall, as far as possible, be avoided.

(9) A road van while transporting explosives shall always be attended to by at least one able-bodied person (in addition to the driver) who is capable of looking after the vehicle.

(10) When there is a convoy of two or more vehicles transporting explosives. Where practicable, a space of at least 300 metres shall be maintained between each such vehicle.

(11) Road van transporting explosives shall not be driven past fires of any kind on or near the highway or other thoroughfare.

(12) The driver of a road van while transporting explosives shall, before crossing any unmanned railway crossing or before crossing any main highway, bring the road van to a full stop and proceed only when the way is safely clear.

(13) The original licence for van granted under these rules or attested copy of the same shall always be carried in the vehicle.

82. Lighting of stationary vehicles.—Where a road van carrying explosives is stationary on a public road at night, otherwise than by reason of a delay incidental to the flow of traffic, driver or the licensee of the van shall keep the parking lights "on" throughout the stay and if necessary also provide reflectors in such position as to convey an effective warning of the presence of the road van to the drivers of other vehicles.

83. Wheel chocks.—4 wheel chocks shall be carried in or on a licensed vehicle at all times when explosives are being carried in or on the vehicle.

84. Vehicle on fire.—If any fire occurs on a vehicle containing explosives, the driver shall take all practicable steps to ensure that all other traffic is stopped at least 300 metres from the vehicle and that all persons in the vicinity are warned of the danger.

85. Accident to the vehicle.—(1) Where a vehicle transporting explosives is involved in an accident, fire or any other occurrence, that causes a significant delay in the delivery of explosives or damage to the vehicle or explosives, the driver or any other authorised person accompanying the vehicle shall—

- (a) comply with all requirements of law relating to road accidents;
- (b) inform nearest police station;
- (c) inform the licensee who shall—

- (i) inform the Chief Controller and the Controller in whose jurisdiction the accident has taken place giving the full details of explosives carried and accident;
- (ii) arrange for safe storage and custody of explosives till a examination by the Controller if required, and then arrange for transport to the destination or place designated by the Controller.

(2) In case of a break down of road van, the driver or the person incharge of the vehicle shall—

- (a) make or permit to be made minor repairs if the repairs can be made without hazard;
- (b) where major repairs are required, prevent such repairs being made until the explosives are transferred to another van or are removed from the vehicle and stored under proper security at a safe distance from the highway and at least 300 metres from any inhabited premises;
- (c) inform the licensee who shall in turn inform the Chief Controller and the Controller in whose jurisdiction the vehicle is broken down giving full details of the explosives and the circumstances attending the break down.

86. Fire extinguishers to be provided.—(1) Every road van shall be provided with 2 fire extinguishers of minimum 2 kgs. capacity. One of the extinguishers shall be capable of dealing with electric fires and the other with engine fires, tyre fire or such other similar fires in a van. The fire extinguishers shall always be kept in good working condition.

(2) Fire extinguishers shall be located where they will be convenient and ready for immediate use. Fire extinguishers shall also be examined and recharged according to the manufacturers' recommendations.

CHAPTER V

MANUFACTURE OF EXPLOSIVES

87. Licence for manufacture.—(1) No person shall manufacture any explosive at any place except in a factory or premises licensed under these rules.

(2) The licensee shall be responsible for all operations in connection with the manufacture of explosives which may be conducted in the licensed premises.

88. No licence needed for manufacture in certain cases.—Notwithstanding anything contained in rule 87, no licence to manufacture shall be necessary for manufacture at a Government or industrial laboratory or a laboratory of an educational institution and under the supervision of a qualified person of a quantity of explosive not exceeding an amount reasonably necessary for the purpose of chemical experiment and test and not intended for practical use or sale, subject to the following conditions, namely:—

- (a) The Chief Controller shall be given prior intimation of the nature of the explosives and the quantity of explosives proposed to be manufactured in the laboratory together with the name and address of the institution and the particulars and experience of the persons conducting the experiment.
- (b) If the Chief Controller on receipt of the information under clause (a) above is of the opinion that it would not be safe to conduct such experiment, he may, in writing, prohibit conducting the experiment.
- (c) All precautions shall be taken to prevent injury to persons or damage to property and all provisions of the Act, and these rules shall be observed as far as they are otherwise applicable.
- (d) No experiment shall be conducted to make any explosive which is specifically prohibited under section 6 of the Act.

89. Approval of manufacturing process.—(1) No person shall manufacture any explosive except by a process approved by the Chief Controller.

(2) A person intending to manufacture explosives shall submit to the Chief Controller separately for each explosive a Project Report in duplicate containing, among other relevant data, the following particulars:—

- (a) the detailed process starting from the raw materials to the finished product describing the plant and equipment, quantities of materials handled, operating conditions and parameters, nature of controls and safety devices provided, the proposed method of treating effluents and waste explosives.
- (b) the nature and composition of the explosives.
- (c) the limiting percentage of each ingredient of explosives.
- (d) the specification of the various raw materials including substitutes, if any, used in the process of manufacture.
- (e) prescribed scrutiny fee.

(3) The Chief Controller, after scrutiny of the Project Report and after making such further enquiries as may be considered necessary, may, if he is satisfied, approve the process for each explosive separately.

(4) No person shall make any changes in the process, nature and composition of explosives, specification and limiting percentages of raw materials and ingredients without prior approval of the Chief Controller.

(5) The Chief Controller may cause at any time any test on any raw material, ingredients or explosives to ascertain if these conform to the particulars given under sub-rule (2).

90. Restriction on unauthorised persons.—(1) A factory licensed under these rules for manufacture of explosives shall be surrounded by a wall or barbed wire fencing at least 2 meters high, of such strength and construction as to effectively prevent entry of unauthorised persons.

(2) The area enclosed by such wall or fence shall cover the safety zone required to be kept clear from any of the process buildings or sheds.

(3) The licensee shall at his own expense provide for safe custody of the factory, a guard which shall be of such

strength as the District Authority may consider to be sufficient.

91. Buildings to be used for specified purpose only.—Every building in a factory shall be used only for the purpose specified in the licence granted under these rules :

Provided that the licensing authority may temporarily permit the use of a building for a purpose other than that specified in the licence after satisfying himself that such a change is safe and for smooth operation of the process of manufacture.

92. Interior of buildings to be suitably finished.—A building in which explosives or any ingredient thereof which either by itself is possessed of explosives properties, or which when mixed with any other ingredient or article also present in such building is capable of forming an explosive mixture or an explosive compound, is kept or present, or in the course of manufacture is liable to be, shall, be a danger building ; and the interior of every such building, and the benches, shelves and fittings in such building (other than the machinery) shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel and the formation and detachment of any grit so as to come into contact with the explosive or ingredient thereof in such building and such interior benches, shelves and fittings shall, as far as reasonably practicable, be kept free from grit and otherwise clean.

93. Provision of mounds.—Every building used for production, handling, storage and testing of explosives in a licensed factory unless otherwise exempted by the Chief Controller, shall be surrounded by a substantial mound which shall be of a type and design approved by the Chief Controller.

94. Restriction of articles liable to spontaneous ignition.—Oiled cotton, oil rags and oil waste and any article liable to spontaneous ignition shall not be taken into any danger building except for the purpose of immediate supply and work or immediate use in such building and upon cessation of such work or use, shall forthwith be removed.

95. Use of special tools and implements.—No tools or other implements shall be used, or allowed to be present in a building used for carrying out process of manufacture (hereinafter referred to as process building) unless they are of wood, copper, brass or soft metal or material, or are covered with safe and suitable material.

96. Particulars to be exhibited on process building.—There shall at all times be prominently exhibited clearly and legibly—

- (a) on every process building in the licensed factory the distinctive number as mentioned in the licence issued to the licencee ;
- (b) inside every process building a notice showing—
 - (i) maximum quantity of any explosives or ingredients for such explosives that may be in the building at any one time as authorised by the licensing authority ;
 - (ii) the maximum number of persons who may be in the building at any one time as authorised by the licensing authority.

97. Prohibition of smoking.—Except in places especially approved by the Chief Controller, no person shall smoke in any part of the licensed factory.

98. Protection against lightning.—(1) Every process building shall have attached thereto one or more efficient lightning conductors designed and erected in accordance with the specification laid down in Indian Standard Specification No. 2309 as amended from time to time.

(2) The connections to various parts and earth resistance of the lightning conductor terminal on the building to the earth shall be tested at least once in every year by a qualified electrical engineer or any other competent person holding a certificate of competency in this behalf from the State Electricity Department. A certificate showing the results of such test and the date of last test shall be hung up in a conspicuous place in the process building.

99. Suspension of work during thunderstorms.—Whenever thunderstorm appears to be imminent in the vicinity of the process building, every person engaged in or about the building shall be withdrawn to a safe distance and the building shall be kept closed and locked until the thunderstorm has ceased or the threat of the same has passed :

Provided that where an operation is in process, stopping of which would in itself contribute a danger in which case the operation shall be carried on to a point at which it can be suspended with safety, and no such operation shall be commenced during the storm.

100. Removal of foreign matter from ingredients.—No substance shall be made or mixed into an explosive in or on licensed premises unless it has been thoroughly treated by sifting or other effective means for the detection and removal of all foreign objects and matter that might cause danger if not removed.

101. Protection against fire.—(1) Due provision shall be made by the use of suitable working clothes without pockets and suitable shoes and searching and otherwise, or by some or all of such means, to prevent the introduction into any danger building, of fire, matches or any substance or article likely to cause explosion or fire, and for preventing the introduction of any iron, steel or grit into any part of the danger building where it would be likely to come into contact with explosive or wholly or partially mixed ingredients thereof.

(2) Nothing in sub-rule (1), shall apply to the use of such artificial lights as may be approved by the Chief Controller for the purpose of manufacture.

102. Removal of explosives and materials expeditiously.—(1) All explosives processed in a process building shall immediately be removed to the next process building or a licensed magazine or store house, as the case may be, and no explosive shall be allowed to accumulate in any process building.

(2) Where the process in the manufacture of explosives in a process building has been completed, all substances that have been brought into the building for use in that process but not used, and that are not immediately required for use in another process in the same building, shall immediately be removed from the building.

(3) All operations under sub-rules (1) and (2) shall be carried out with due diligence and care.

103. Repairs to building.—(1) Before carrying out repairs to any building or part thereof including any machinery therein, that building or part of it shall be cleaned by removal of all explosives and ingredients thereof by thorough washing of such building or part of it.

(2) If the repairs to the building or a part thereof require use of any source of fire, licensee shall issue a written permit allowing use of such articles under the supervision of a competent person. A copy each of such permit shall be preserved for a period of three months and presented on demand by an inspecting officer.

(3) If major repairs are done to a building or any part thereof including any machinery therein, that building or part of it shall not be taken into use unless the same is permitted by the licensing authority.

104. Employment of competent persons.—No explosives shall be manufactured in any building or part thereof except under the supervision of a competent person employed by the licensee. Such competent person shall be fully conversant with the process of manufacture of explosives, hazards connected therewith and the provisions of these rules.

105. Employment of young persons.—Any person who has completed the age of 18 years but not 21 years shall only be employed after obtaining a birth certificate from a recognised school which shall be preserved for at least three years.

106. Use of vehicles.—Every vehicle and every trolley or receptacle in which finished or partly finished explosives are transported in a licensed factory area, shall—

- (a) unless otherwise approved, have no exposed iron or steel in its interior ;

(b) be closed or covered while the explosives or its ingredients are being transported.

107. Maintenance of buildings, plants and equipment.—(1) Every building in or on licensed premises shall always be maintained in a fit condition.

(2) All plants and equipment in a licensed factory shall be regularly serviced and maintained in a proper and fit condition by the licensee. A record of all such servicing and maintenance shall be maintained till the time of next servicing and maintenance. In case of any major repairs or replacement to any machinery or equipment, such record should be preserved till replacement of such machinery and equipment.

108. Facilities for testing.—Proper testing facilities as approved by Chief Controller for routine physical and chemical examination of raw materials, intermediates and final products shall be provided by the licensee in the licensed premises at places specially approved by the Chief Controller :

Provided that the Chief Controller may direct the licensee, by a written order, to provide such additional facilities at such places which, in his opinion, are necessary for maintaining desired quality and safe manufacture of explosives in the licensed factory.

109. Disposal of waste explosives.—(1) The laboratories, process buildings and plant and machinery therein shall be swept and cleaned at the end of each shift or earlier, if necessary, and the sweepings shall be properly collected and stored in a safe place.

(2) Adequate facilities for safe destruction under the supervision of a competent person and at a place approved by the Chief Controller in the licensed premises shall be provided by the licensee for the materials collected under sub-rule (1).

110. Stoppage of manufacture of explosives.—If at any time any operation in the process of manufacture of an explosive is no longer found to be safe or behaviour of the explosive during the course of storage, transport or use is no longer found to be safe due to change in the nature and composition of explosive, or due to any other reason, the Chief Controller may issue an order in writing directing the licensee to discontinue forthwith the manufacture of such explosive, till such time the operation or the composition is rectified to the satisfaction of the Chief Controller.

111. Exclusion from list of authorised explosives.—If the Chief Controller of Explosives stops the manufacture of any explosives under rule 110 or if any explosive is not manufactured for a continuous period of one year, such explosive may be excluded from the list of authorised explosives by the Central Government.

112. Maintaining records.—The licensee of a factory shall keep up-to-date records in the prescribed Forms and produce the same before an Inspecting Officer. Such records shall be retained for a period of minimum 3 years.

CHAPTER VI

POSSESSION, SALE AND USE

PART I—GENERAL

113. Licence for possession, sale and use.—(1) No person shall possess, sell or use any explosive except under and in accordance with a licence granted under these rules.

(2) The licensee shall be responsible for all operations in connection with the possession, sale or use of explosives which may be conducted in the premises covered by the licence.

114. No licence need for possession and sale in certain cases.—(1) Notwithstanding anything contained in rule 113, no licence shall be necessary for the possession—

(a) of any explosive by a carrier or other person for the purpose of transport, when the same is being kept or transported in accordance with the provisions of Chapter IV regulating transport of such explosive; or

(b) by any person of manufactured fireworks in any quantity not exceeding 25 kgs. provided that the fireworks—

(i) are obtained and intended by such person for immediate use and not for sale and are possessed by him for a period not exceeding 14 days; and

(ii) are kept in a substantial receptacle which is exclusively appropriated to the keeping of explosive and is closed and secured so as to prevent unauthorised persons from having access to the explosives; or

(c) by any person for his own private use and not for sale of gunpowder not exceeding 5 Kgs. in any state, other than Bihar, Kerala and West Bengal, and of small arm nitro-compound not exceeding 5 Kgs. except in the State of Kerala, or 20 metres of safety fuses for blasting or of soaked liquid oxygen explosives in blast holes.

(d) by a Railway Administration of flare lights, or other explosives for its own use and not for sale to any other person by transfer or otherwise for maintaining railways, tracks, tunnels provided that the provisions of the Act and these rules are otherwise complied with.

(e) of any explosive, which is not for sale and is required solely for the navigation of aircraft, when kept in an aircraft for use therein, or for distribution to other aircraft or to aerodromes or at an aerodrome for use there or for distribution to aircraft or to other aerodromes, provided that the maximum quantity so possessed shall not exceed 25 Kg. when carried in an aircraft and 50 Kgs. when kept at an aerodrome :

Provided that in respect of clauses (b) and (c) the Central Government may prohibit the possession of any explosives or prescribe conditions under which the explosives can be possessed without a licence when considered necessary for the security of public peace.

(2) Notwithstanding anything contained in rule 113, no licence shall be necessary for the sale of such explosives manufactured by the Armed Forces of the Union and Ordnance Factories or other establishments of such Forces as are sold or delivered to any person who is in possession of a valid licence issued under these rules for the class and quantity of explosives so sold or delivered.

115. Possession in the licensed premises only.—A person holding licence for possession of explosives granted under these rules shall store the explosives only in premises specified in the licence.

116. Protection from lightning.—(1) Every magazine or store house shall have attached thereto one or more efficient lightning conductors designed and erected in accordance with the specification laid down in Indian Standard Specification No. 2309 as amended from time to time.

(2) The connections to various parts of earth resistance of the lightning conductor terminal on the building to the earth shall be tested at least once in every year by a qualified electrical engineer or any other competent person holding a certificate of competency in this behalf from the State Electricity Department. A certificate showing the results of such test and the date of the last test shall be hung up in conspicuous place in the building.

117. Precautions during thunderstorm.—Whenever a thunderstorm appears to be imminent in the vicinity of a magazine or store house, every person engaged in or about such magazine or store house shall be withdrawn to a safe distance from such magazine and store house and the magazine and the store house shall be kept closed and locked until the thunderstorm has ceased or the threat of it has passed.

118. Building to be kept clean.—(1) The interior of every building or room used for storage of explosives and the benches, shelves and fittings in such building or room shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel and the detachment of any

gilt, iron, steel or similar substance so as to come into contact with the explosive in such bonding, and such interior, benches, shelves and fittings shall, so far as is reasonably practicable, be kept clean and free from gilt.

(2) A cemented trough at least 15 centimetres deep shall be provided near each entrance of a magazine or store house. Such trough shall be kept filled with clean water, and no person shall enter the magazine or store house without dipping overclothes or feet in such a trough so as to remove any gilt or dust.

(3) Used cotton, oiled rags or oiled waste or any articles liable to spontaneous ignition shall not be taken into any magazine or store house used for storage of explosives.

119. Maintenance of records.—Every person holding a licence granted under these rules for possession, sale or use of explosives shall maintain records in the prescribed forms and shall produce such records on demand to an inspecting officer.

120. Repairing of licensed magazine or store house.—Before repairs are done to any magazine or store house or part thereof used for storage of explosives, that magazine or store house shall be cleaned by removal of all explosives and by thorough washing.

121. Prevention of introduction of hazardous articles.—The licensee or his authorised agent for the time being in charge of a magazine or store house prevent persons employed or engaged in or about the magazine or store house from taking hazardous articles or substances therein by maintaining an effective system of search and also providing them and making them wear, whenever they are in the magazine or store house, working clothes, without pockets, and with suitable shoes.

122. Premises to be kept locked.—(1) Any licensed magazine or store house shall be kept securely closed or locked at all times except when goods are being placed in or taken from it or when it must be kept open for some other purpose in connection with the management of such premises.

(2) The keys of the licensed magazine shall, at all times, be kept secured in licensee's own custody or of his authorised agent and shall be produced for opening the magazine or store house whenever so enquired by an inspecting officer. The name and address of the person with whom the keys will be kept shall be intimated to the licensing authority and the Controller of Explosives having jurisdiction.

123. Guards to be provided.—(1) The licensee shall at his own expense provide for round the clock safe custody of the magazine or store house a guard which shall be of such strength as the District Authority, may consider it to be sufficient.

(2) The licensee shall provide a shelter for the watchman on duty near the magazine or store house.

124. Repacking or opening of packages.—(1) No packages containing explosives shall be opened in the magazine or store house.

(2) Repacking of explosives shall be done, where necessary in an approved open sided shed having smoothy finished cemented floor at a distance as approved by licensing authority.

125. Explosives not to be kept in damaged boxes.—The licensee of every magazine or store house shall ensure that the explosives are always kept in their original outer package. In case the outer package gets damaged so that the explosives contained therein cannot be stored or transported, such explosives shall be repacked only after the same are examined by a Controller of Explosives.

126. Storage of explosives in excess of the licensed quantity.—(1) The quantity of any kind of explosives kept in any licensed magazine or store house shall not exceed the quantity entered in the licence against such kind of explosives.

(2) Notwithstanding anything contained in sub-rule (1), the Chief Controller may issue a permit, on payment of the prescribed fee to a holder of licence in Form 22 and such holders of licence in Form 21 who also have licence in

Form 20 (for the class of explosives) for keeping of explosives in excess of the licensed quantity entered in the licence when he is satisfied that such excess storage is essential and unavoidable due to circumstances beyond the control of the licensee. The validity of such permit shall not exceed 30 days.

(i) The licensing authority shall not issue any permit for excess storage of explosives if the magazine or store house cannot observe the requisite safety distances for the total quantity entered in the licence plus the additional quantity of explosives so permitted.

(ii) No permit for storage of explosives in excess of the licensed capacity shall be granted if the specified distances on the licence around the magazine or store house or the floor space in the specified rooms for storage of each kind of explosives is not adequate for keeping of the total quantity of explosives, including the excess quantity applied for.

(3) The licensing authority may refuse to grant a permit for excess storage of explosives if such excess storage is of a repeated nature.

(4) No explosive in excess of the licensed quantity shall be stored in the magazine or store house unless a permit in this behalf is obtained from the licensing authority by a letter or telegram.

127. Permit for temporary possession of manufactured fireworks in excess of the licensed quantity.—A permit may be granted by the licensing authority to a holder of licence in form 24 to possess in addition to quantity permitted by the licence, any quantity of manufactured fireworks not exceeding 125 kgs. for a period not exceeding 15 days at a time, provided that—

(a) no rule or condition of the licence other than that prescribing the maximum quantity of fireworks to be possessed is infringed;

(b) the applicant pays prescribed fees for excess storage.

128. Quantity of explosives to be purchased in a given period or time.—A holder of a licence to possess, sell or use explosives shall purchase only such quantity of explosives in a given period as may be specified in the licence.

PART II—MAGAZINES

129. Storage in a magazine.—An explosive other than fireworks safety fuse and liquid oxygen explosives shall be stored either in Mode A or Mode B magazine as specified in Schedule VII.

130. Restriction on use of mode B magazine.—Mode B magazine shall be used for storage of explosives required for use for a temporary period for a specific purpose and such magazine shall not be used for sale of explosives.

131. Mounding of magazines.—A substantial mound shall be provided near a magazine, if so required by the licensing authority. Such mound shall be of a type approved by the licensing authority and shall always be maintained in good condition to provide effective protection.

132. Magazine or store house to be at ground level.—A magazine or a store house shall be constructed at ground level only as a single storey building.

PART III—STORE HOUSE

133. Restrictions on storage.—No explosives, other than fireworks and safety fuse, shall be stored in any store house.

134. Construction of store house.—(1) A store house shall be well and substantially built of brick, stone or concrete and shall be so made and closed as to prevent unauthorised persons having access thereto and to secure it from danger of fire from without. Store house shall be well ventilated.

(2) Where a store house forms part of a building, the other parts of which are used for any other purpose, it shall be separated therefrom by suitable fire proof partitions and the walls, floor, roof and doors shall be of fire proof material. Such store house shall not be used for storage of more

than five hundred Kgs. of fireworks or fifty thousand metres of safety fuse and shall be provided with independent entrance and such other measures as may, in the opinion of the licensing authority, be deemed necessary in the interest of prevention of fire or accident. Such store house shall be at a minimum distance of one hundred metres from any other premises used for storage of explosives, flammable substances or other hazardous materials and shall not be used for sale of explosives.

PART IV—POSSESSION OF SMALL ARMS NITRO COMPOUND OR FIREWORKS AND SAFETY FUSE FOR SALE IN FORM 24

135. Construction of premises.—(1) All explosives on the premises shall be kept in a brick, stone or concrete building which is closed and secured so as to prevent unauthorised person from having access thereto or in a similarly closed and secured substantially built receptacle (whether or not a fire proof safe) placed inside a dwelling house or other building which is not itself qualified for the keeping of explosives

(2) The premises shall have a floor area of minimum nine square metres.

(3) The premises shall have independent entrance and exist.

(4) If the premises are situated in a building used for other purposes also, such premises shall not be situated under a staircase and shall be so located as not to obstruct any passage in from or to the building in case of fire or accident.

(5) The premises shall be situated at ground level.

136. Special precautions to be observed for fireworks.—(1) Subject to the other provisions of this rule fireworks shall not be placed or kept in a shop window.

(2) Fireworks in the shop shall be kept in a spark proof receptacle, or the original outer packet in which they were received if that package is effectually sealed and in good order and condition.

(3) A receptacle or package containing fireworks shall be kept in a position away from and clear of shop traffic and to be separated from all articles of a flammable or combustible nature.

(4) Where a package containing fireworks is opened for sale, the fireworks shall immediately be placed in a clean, dust free and spark proof receptacle.

(5) A receptacle that contains fireworks shall—

- (a) not to be used otherwise than as a container for fireworks;
- (b) not to be opened except when fireworks are being placed in or taken from it;
- (c) at all times to be kept clean and free from dust and grift;
- (d) not have in it any matches including Bengal Matches; and
- (e) not have in it any means of artificial lighting.

137. Safety distances to be maintained.—The premises licensed in Form 24 for storage and sale of small arms nitro-compound, fireworks or safety fuse shall be at a distance of minimum 30 metres from any such premises or any other premises used for storage of similar explosives, flammable or hazardous materials.

138. Sale of other articles prohibited.—The premises in which small arms nitro-compound, fireworks or safety fuse is kept shall be used only for possession and sale of such explosives and for no other purposes.

PART V—SALE OF EXPLOSIVES

139. Explosives to be sold from licensed premises.—No person shall sell explosives from any premises other than those licensed under these rules.

140. Defacing of markings prohibited.—No person who sells any explosives shall alter or deface any printing or marking on the explosives or the packages thereof.

141. Restrictions on sale of explosives.—(1) No person shall sell any explosive to any person who is not authorised to possess such explosive under these rules.

(2) No person shall sell, deliver or cause to be delivered to any person, any explosive that has deteriorated or is defective.

(3) A licensee selling explosives to a holder of licence in form 23 shall endorse the transactions on such licence form.

142. Explosives not to be exposed for sale.—An explosive shall not be hawked, sold or exposed for sale upon any highway, street, public thoroughfare or public place.

143. Small packages to be clearly marked.—An explosive shall, as far as practicable, be sold in original packages. If the quantity sold to any person is less than the quantity of explosives packed in the original packing, such quantity shall be packed in a safe and proper manner in a substantial package which shall be clearly marked with following markings.—

- (1) name of the explosives;
- (2) class and division according to Schedule I;
- (3) quantity of explosives packed;
- (4) licence number of the magazine from where the explosives were supplied and packed;
- (5) name of the person who packed the explosives;
- (6) date of packing.

PART VI—USE OF EXPLOSIVES

144. Competent persons to be employed.—No person shall use explosives for blasting purposes unless he employs a qualified shot firer holding a shot firer's permit granted under these rules:

Provided that for blasting operations in mines coming under the purview of Indian Mines Act 1952, such shot firer shall have qualification as are required by the Director General of Mines Safety.

145. Restrictions on preparation of charges.—(1) An explosive of one description shall not be converted into an explosive of another description and an explosive shall not be unmade or resolved into its ingredients.

(2) The explosives of Class 2 or Class 3 shall be used in their original cartridge packings and such cartridges shall not be cut to remove explosives for making cartridges of different sizes.

(3) The licensee shall get prior approval of the authority which granted his licence for preparation as is allowed by these rules.

146. Restrictions on conveyance of explosives to or at the blasting site.—(1) Explosives shall only be conveyed from the licensed storage premises or about the site in original unopened packages or in covered containers used solely for that purpose.

(2) Explosives shall not be taken to a point nearer than 50 metres from any site until such site is ready for charging.

(3) Explosives shall not be conveyed in any vehicle with any other materials, tools or implements other than that required for the purpose of blasting.

(4) Explosives left over after the day's work shall be returned to the licensed premises from which the same were taken.

(5) The containers used for carrying explosives from original packages shall be maintained thoroughly cleaned and dried and shall be kept closed when not in use. The containers

shall be provided with either handles or carrying straps of adequate strength and shall be conspicuously marked with the word "Explosives".

(6) Detonators shall be conveyed in special containers. These shall not be carried with other explosives. Batteries, dry cells and other source of electric energy shall not be carried in the vehicle carrying detonators.

147. Explosives to be examined before use.—(1) Explosives before use shall be visually examined for any visible defects and any defective explosives shall not be used.

(2) Any explosive showing signs of deterioration of any kind should be reported immediately to the licensing authority and such explosive set aside for examination by such authority.

(3) Gun powder which is found to be caked owing to the moisture shall not be used.

(4) Frozen nitro-glycerine explosives shall not be used until thawed. Where freezing is likely to occur only low freezing explosives shall be used.

148. Precautions to be observed at site.—(1) The electric power at the blasting site shall be discontinued as far as practicable before charging the explosives.

(2) No work other than that associated with the charging operations shall be carried out within 10 metres of the holes unless otherwise specified to the contrary by the licensing authority.

(3) When charging is completed, any surplus explosive, detonators and fuses shall be removed from the vicinity of the hole and stored at a distance which would prevent sympathetic detonation in the event of a charge detonating prematurely in any hole.

(4) The wholes which have been charged with explosives shall not be left unattended till the blasting is completed.

(5) Care shall be taken to ensure that fuse or wires connected to the detonators are not damaged during the placing of stemming material and tamping.

149. Suitable warning procedure to be maintained.—The licensee or a competent person appointed by the licensee to be in charge of the use of explosives at site shall lay down a clear warning procedure consisting of warning signs and audible signals and all persons employed in the area shall be made fully conversant with such signs and signals.

150. Precautions to be observed while firing.—(1) The end of the safety fuse should be freshly cut before being lighted.

(2) The exploders shall be regularly tested and maintained in a fit condition for use in firing. An exploder shall not be used for firing a circuit above its rated capacity.

(3) The electric circuit shall be tested for continuity before firing. All persons other than the shot-firer and his assistants, if any, shall be withdrawn from the site before testing the continuity.

(4) For the purpose of jointing, the ends of all wires and cables should have the insulation removed for a maximum length of 5 cms. and should then be made clean and bright for a minimum length of 2.5 cms. and the ends to be jointed should be twisted together so as to have a positive metal contact.

151. Precautions against stray currents.—Where electrically operated equipment is used in locations having conductive ground or continuous metal objects, tests shall be made for stray currents to ensure that electrical firing can proceed safely.

152. Person in charge to be responsible.—The licensee or a competent person employed by him to be in charge of blasting operations shall take all precautions against fire or accident involving explosives.

153. Blasting operations in mines.—Nothing in rules 146, 148 to 151 shall apply for blasting operations in mines under the purview of Indian Mines Act, 1923 and such operations shall be carried out according to rules framed under that Act.

CHAPTER VII

LICENCES

154. Application for licence.—(1) A person desiring to obtain or renew or amend a licence under these rules shall submit an application in writing to the authority empowered to grant, renew or amend such a licence.

(2) The application shall be signed by the licensee or applicant himself, as the case may be, or by a person authorised by him in writing in this behalf and shall, in the latter case, be accompanied by such authorisation.

(3) Every application for grant of a licence in form 20 to manufacture explosives shall consist of following—

- (a) an application in form 3 ;
- (b) plans of the proposed buildings and the site drawn to scale. The site plan should show full approach road net work to the factory ;
- (c) a description of situation, character and construction of all mounds, buildings (production, non-production, stores, administrative etc.) and safety distances observed by each building ;
- (d) a description of process/work to be carried out in each building or part thereof ;
- (e) a description of plant and equipment and its location provided in each building or part thereof ;
- (f) a description of explosives and ingredients thereof, whether wholly or partially mixed that will be present in any building or machine at any one time ;
- (g) a description of maximum number of persons to be employed in each building ;
- (h) a description of any special constructions which the applicant may propose by reason of special circumstances, arising from the location, situation or construction of any building or works, or the nature of process or otherwise ;
- (i) prescribed scrutiny fee ;
- (j) in case where application is made in the name of a company, the names and addresses of Directors and partners and the name, address and specimen signatures of person or persons authorised to sign correspondence in respect of licence applied for. Any change in such names and addresses should be immediately communicated to the licensing authority.

(4) Every application for grant of a licence in Form 21, Form 22 or Form 24 to possess explosives for sale or use shall consist of the following—

- (a) an application in Form 4 or Form 5, as the case may be ;
- (b) plans drawn to scale of the proposed premises and of the site on which such premises are situated. The site plan should clearly show the complete approach road net work, nearby land marks, distances from nearby protected works ;
- (c) drawings of the premises and the mounds, if provided ;
- (d) prescribed scrutiny fee ;
- (e) in case where the application is made in the name of the company, the names and addresses of the Directors and partners and the name, address and specimen signatures of person or persons authorised to sign correspondence in respect of licence applied for. Any change in such names and addresses should be immediately communicated to the licensing authority ;

(5) Application for grant of a licence in Form 23 shall consist of the following—

- (a) an application in Form 5 or Form 6, as the case may be;
- (b) plans showing site, location and construction details of the premises. The site plan should clearly show complete approach road net works, surrounding areas, land marks and safety distances observed;

(6) An application for grant of a licence in Form 25 for a Road Van shall consist of the following—

- (a) an application in Form 7;
- (b) drawings of the Road Van showing the complete details of construction and other ancillary equipment provided.
- (c) prescribed scrutiny fee;

(7) An application for grant of a licence in Form 26, Form 27, Form 28 or Form 29 shall consist of the following—

- (a) an application in Form 8, Form 10, Form 11 or Form 12, as the case may be;
- (b) prescribed scrutiny fee.

(8) An application for grant of a Shot Firer Permit shall consist of the following—

- (a) an application in Form 9; and
- (b) prescribed scrutiny fee.

155. Grant of licence.—(1) Licence may be granted by the authorities specified in column 4 of Schedule IV in the Form specified in column (2) for the purpose specified in column (3) thereof on payment of fees specified under these rules:

Provided that no new licence in Form 20, 21 and 22 shall be granted unless the provisions of the rule 156 have been complied with:

Provided further that the licensing authority may waive all or any of the provisions of rule 156, if—

- (i) the premises proposed to be licensed is within a factory licensed under these rules for manufacture of explosives and the required safety distances are under the control of applicant;
- (ii) the premises for which the new licence is required are situated within the same survey number, in which the applicant has an existing premises and a current valid licence for the same and the required safety distances are available within the safety distances of such existing premises;

(b) no licence for manufacture of explosives other than liquid oxygen explosives shall be granted or renewed to a person for his factory not registered under the Factories Act, 1948 (63 of 1948), unless he executes a bond in Form 18 in favour of the President of India indemnifying persons injured or dependents of deceased workers in the event of an accident in the factory an amount of Rs. 25,000 for factories manufacturing upto 200 kgs. of Gunpowder or Fireworks at any one time and Rs. 50,000 in every other case;

(2) (a) Licensing authority may grant a licence for the period deemed necessary but not exceeding—

- (i) 6 months to import explosives in Form 27 and to export explosives in Form 28;
- (ii) 15 days to a cultivator to possess explosives for own use in Form 23;
- (iii) 1 month for Public Display of Fireworks in Form 29.

(b) Every other licence granted or renewed under these rules shall remain in force until the expiry of the financial year immediately following the financial year in which it was issued.

(c) Notwithstanding anything contained in sub-rule (b), the licensing authority where it is satisfied that a licence is required for a specific work or festival which is not likely to last upto expiry of the financial year for which the licence is granted or renewed may grant or renew a licence for such period as is actually necessary:

Provided that the date so specified does not extend beyond the expiry of the financial year following the year in which the licence is granted or renewed.

(3) An applicant for grant of a new licence in Form 24 or Form 29 may apply to the District Authority for a certificate to the effect that there is no objection to the applicant receiving licence for the site proposed and the District Authority shall, if he sees no objection, grant such certificate to applicant who shall forward that certificate to licensing authority with his application.

(4) The licensing authority may refer an application not accompanied by a certificate granted under sub-rule (3) to District Authority for his observations.

(5) If the District Authority, after on a reference being made to him, or if the District Authority refers the case to the Chief Controller or the Controller of Explosives, the case may be, that any licence which has been applied for should not in his opinion be granted, such licence shall not be issued without the sanction of the Central Government.

(6) No licence to import explosives shall be necessary in cases where the explosives imported—

- (i) is not intended to be stored on the port of import but is intended to be transported direct to a territory not being part of India;
- (ii) can be possessed without a licence under rule 114.

(7) An application for a licence to use explosives shall, if the operations are to be carried on within 100 metres of a railway line, obtain from the Railway authority concerned a certificate to the effect that there is no objection to the applicant receiving a licence for the site proposed and forward a certificate to the licensing authority with his application.

(8) A cultivator applying for a licence in Form 23 shall obtain a certificate from agricultural fieldman or a Gram Sewak or any other local authority to the effect that—

- (a) the certifying authority has inspected the site and is satisfied that levelling of ground is necessary or removal of tree stumps is necessary or sinking of well is necessary or sinking of well has been partly completed, as the case may be; and
- (b) further work which is necessary is not possible without blasting and forward the certificate to the licensing authority with his application.

(9) An application for grant of a licence to manufacture Ammonium Nitrate Fuel Oil explosives (ANFO) at site for own immediate use or to possess for own use liquid oxygen explosives shall be accompanied by a certificate from the Director General of Mines Safety that the site where such explosives are to be possessed and used is under the control of the applicant and comes under the purview of Indian Mines Act, 1952 and the applicant is authorised to use liquid oxygen explosives or ANFO explosive and conduct mining operations in the area proposed to be covered by the licence.

156. Procedure to be observed before a licence in Form 20, 21 or 22 is granted.—(1) A licensing authority on receipt of application and the particulars as provided under sub-rule (3) or (4) of rule 154 shall scrutinise the documents and forward to the applicant a statement showing the distances in Form 17 which should in his opinion be kept clear in and around the factory or magazine premises or any part thereof and from other building and works. On receipt of the statement the applicant shall enter the exact distance which can actually be so kept clear, shall sign the statement and shall return it together with any representation which he may desire to make to the licensing authority.

(2) After considering any representation made by the applicant under sub-rule (1) and after making such enquiries

as deemed necessary, the licensing authority may further scrutinise the application and ask the applicant to make changes considered necessary.

(3) After receiving correct documents as per requirements of the rules, the licensing authority shall refer the application to—

(i) the District Authority concerned together with a description of enquiries to be carried out, a draft licence and a statement in Form 18 showing the distances which he considers should be kept clear in and round the factory, magazine or store house;

(ii) any other authority for such enquiry as deemed necessary

(4) Upon receipt of the said application the District Authority shall forthwith cause notice to be published of such application and of the time and place at which he will be prepared to hear it, and calling upon any person objecting to the establishment of the factory or magazine or store house on the proposed site to give notice of such objection to him and to the applicant of not less than seven clear days before the day fixed for hearing the application together with his name, address and calling and a short statement of the grounds of his objections. The day of hearing the application shall be a day following, as soon as practicable, after the expiration of the period of one month referred to in sub-rule (6).

(5) Where the site of the proposed factory or magazine lies within 1.5 km. of the limits of the jurisdiction of any town planning, municipal or port authority, the applicant shall prepare, for service on such authority, a notice of the application and of the said day of hearing.

(6) The notice under sub-rule (4) shall be published and the notice under sub-rule (5) served, at the expense of the applicant, by the District Authority not less than one month before the said day of hearing.

(7) On the day fixed for the hearing or any day to which such hearing may be adjourned from time to time, the District Authority shall hear any objection preferred in accordance with sub-rule (4) and by any authority referred to in sub-rule (5) and shall make such enquiry as he may deem necessary.

(8) On completion of the enquiry the District Authority shall forward the application, statement and plans to the licensing authority together with a report of the procedure followed by him and whether he has any objection to the applicant receiving a licence at the site proposed.

(9) The District Authority shall complete his enquiry under sub-rules (4) to (7) and forward the report to the licensing authority as expeditiously as possible but not later than six months of the date of the reference made by the licensing authority.

(10) If the District Authority objects to the grant of the licence on any of the grounds specified in sub-rule (3), no licence shall be granted by the licensing authority except with the sanction of the Central Government.

(11) Notwithstanding anything contained in this rule, provisions of sub-rule (3) except 3(ii) and sub-rules (4) to (10) shall not apply in case of an application for grant of licence to manufacture, possess and sell Liquid Oxygen explosives at site of use or to the manufacture of Ammonium Nitrate Fuel Oil explosives (ANFO) at the site of use.

157. Procedure to be followed for grant of a licence in form 22 to possess small quantity of explosives for own use.—Notwithstanding anything contained in sub-rules (3) to (7) of rule 156, where the licensing authority is the Chief Controller or a Controller and where the quantity of explosives proposed to be possessed for own use under a licence in Form 22 does not exceed 100 kgs., the applicant may apply to the District Authority together with an application in Form 5, statement in Form 17 and the necessary plans for the grant of a certificate to the effect that there is no objection to the applicant receiving a licence for the site proposed and the District Authority shall, if he sees no objection after conducting enquiries as required under these

rules, grant such certificate to the applicant who may forward it to the licensing authority together with his application

158. Procedure to be observed for grant of a shot firer's permit.—(1) The licensing authority or an authority authorised by him in this behalf shall conduct such examination and enquiries as deemed necessary before granting a permit to any shot-firer

Provided that no examination of the shot-firer may be necessary if the licensing authority is satisfied that applicant possesses requisite qualifications and experience.

(2) The applicant shall pay prescribed fees for the examination, if any, under sub-rule (1).

159. Procedure on grant of no objection certificate by the District Authority.—The licensing authority on receipt of No Objection Certificate from the District Authority for grant of a licence may make such other enquiries as deemed necessary and take further action for the grant of licence:

Provided that if the licensing authority does not receive the No Objection Certificates under rule 156 within the time limit or any extension thereof, such authority may advise the applicant accordingly.

160. Refusal of No Objection Certificate.—An authority refusing to grant a 'No Objection Certificate' as required under rule 156 shall record in writing its reasons for such refusal and communicate such reasons and the facts of the case to the licensing authority.

161. Procedure on grant of a licence for a magazine, store house or to manufacture explosives.—(1) Two copies of every licence granted by the Chief Controller or the Controller shall be forwarded to the District Authority and in case the licensing authority is the Chief Controller, the original licence shall be forwarded to the Controller in whose jurisdiction the premises are situated.

(2) If the Controller, after inspection, is satisfied that all the requirements of these rules and the conditions of the licence have been complied with, he shall forthwith endorse the licence, but unless and until so endorsed, the licence shall not come into force:

Provided that when a licence cannot be endorsed forthwith it shall come into force from such date as the licensing authority may order in writing.

(3) If the Controller of Explosives decides not to endorse a licence, he shall immediately return the licence to the licensing authority together with a statement of his reasons for not endorsing it.

(4) On receipt of statement referred to in sub-rule (3), the licensing authority, after making such enquiry, if any, as he may consider necessary, communicate his decision to the applicant and the District Authority.

162. Procedure on grant of a licence to possess and sell explosives, to transport explosives or to possess explosives for own use by cultivators or other persons.—(1) A copy of every licence granted to possess and sell explosives in Form 24 or to transport explosives in Form 26 shall be forwarded to the District Authority concerned

(2) The District Authority shall forward a copy of licence in Form 23 to possess explosives for own use by cultivators or other persons to the Controller having jurisdiction over the area

163. Particulars of licence.—Every licence granted under these rules shall be held subject to the observance of these rules and the conditions endorsed on it and shall contain all particulars which are contained in the form prescribed for it by these rules.

164. Amendment of licence.—(1) Any licence granted under these rules may be amended by the authority empowered to grant the licence provided that amendment shall not be inconsistent with the provisions of these rules.

(2) A licensee who desires to have his licence amended shall submit the following particulars to the licensing authority, namely :—

- (a) an application stating nature of the amendment and the reasons therefor;
- (b) the original licence together with enclosures to it;
- (c) plans showing the details of the proposed amendment if such plans are required by the licensing authority for the purpose of amendment;
- (d) prescribed scrutiny fee;
- (e) prescribed amendment fee.

(3) The licensing authority after scrutiny of the documents submitted under sub-rule (2) above and after making such further enquiries and taking such action as deemed necessary may take suitable action to amend the licence.

165. Renewal of licence.—(1) A licence may be renewed by the authority empowered to grant such licence, provided that a licence which has been granted by the Chief Controller may be renewed without any alteration by a Controller of Explosives duly authorised by the Chief Controller in this behalf:

Provided that a licence which has been granted by the District Authority may be renewed without any alteration by a Sub-Divisional Magistrate or an Executive Magistrate, or a Taluka Magistrate duly authorised by the District Authority in this behalf.

(2) The Controller authorised by the Chief Controller under sub-rule (1) may, and when so required by the Chief Controller, shall require the licensee to follow the procedure laid down under sub-rule (1) of rule 156 before renewing licence in Form 20 or Form 21 or Form 22.

(3) Every application for the renewal of a licence shall be made so as to reach the licensing authority or the authority empowered to renew the licence, at least 30 days before the date on which the licence expires, and if the application is so made, the licence shall be deemed to be in force until such date as the licensing authority renews the licence or until an intimation that the renewal of the licence is refused has been communicated to the applicant.

(4) Every application under sub-rule (3) for renewal of the licence shall be accompanied by the following documents :—

- (i) application in Form 13;
- (ii) the original licence together with its enclosures and approved plans, Schedules and Forms;
- (iii) prescribed renewal fee

(5) The same fee shall be charged for the renewal of a licence for each year as for grant thereof.

Provided that if the application for renewal is not received within the time specified in sub-rule (3), the licence shall be renewed only on payment of double the fee as ordinarily payable for the licence:

Provided further that if the renewal application together with complete documents specified under sub-rule (4) is received by the licensing authority after the date of expiry but not later than 30 days from the date of expiry; and if the licensing authority is satisfied that such delay is beyond the control of the licensee, the licence may, without prejudice to any other action that may be taken in this behalf be renewed on payment of double the fee ordinarily payable for the licence.

(6) In case of an application for the renewal of the licence for a period of more than 1 year at a time, the fee prescribed under proviso of sub-rule (5), if payable, shall be paid only for the first financial year of renewal.

(7) Every licence granted under these rules other than a licence granted for a specified period shall be renewable for 2 years where there has been no contraventions of the Act

or the rules framed therein or of any condition of the licence so renewed.

(8) Where a licence renewed for more than one financial year is surrendered before its expiry, the renewal fee paid for the unexpired portion of the licence shall be refunded to the licensee provided that no refund of renewal fee shall be made for any financial year during which—

- (a) the licensing authority received the renewed licence for surrender;
- (b) any explosive is received or stored on the authority of the licence.

(9) No licence shall be renewed if the application for renewal is received by the licensing authority after 30 days of the date of its expiry.

(10) When a licence is renewed by the Chief Controller or a Controller, an intimation to that effect shall be sent to the District Authority concerned.

166. Refusal to amend or renew a licence.—(1) The licensing authority refusing to amend or renew a licence shall record its reasons for such refusal in writing.

(2) The licensing authority shall refuse to renew a licence if such licence can be revoked in accordance with the Act or rules framed thereunder.

(3) A brief statement of reasons for refusal to renew a licence shall be given to the holder of the licence on demand unless in any case the licensing authority is of the opinion that it will not be in public interest to furnish such statement.

(4) Where the renewal of the licence is refused, the fee paid for the renewal shall be refunded to the licensee after deducting the proportionate fee for the period beginning from the date from which the licence was to be renewed up to the date on which renewal thereof is refused.

167. Suspension and revocation of licence.—(1) An order of suspension or revocation of a licence shall take effect from the date specified therein and shall be deemed to have been served if sent by post to the address of the licensee entered in the licence.

(2) The suspension of a licence shall not debar the holder of the licence from applying for its renewal in accordance with the provisions of Rule 165.

168. Procedure on expiration, suspension or revocation of licence.—(1) A licensee on the expiration, suspension or revocation of his licence forthwith give notice to the licensing authority of the description and quantity of explosives in his possession and shall comply with any directions which the licensing authority may give in regard to their disposal.

(2) The licensing authority may grant for a term not exceeding three months from the date of expiration, suspension or revocation, as the case may be, a temporary licence for the possession and sale of the explosives actually held at the time of the issue of the temporary licence.

(3) The fee chargeable for a licence granted under sub-rule (2) shall bear the same proportion to the fee charged on the expired or revoked licence as the period covered by the temporary licence bears to a full year.

169. Appeals.—(1) An appeal against an order of licensing authority refusing to grant or renew a licence or suspending or revoking a licence or varying the conditions of a licence shall lie—

- (i) if the order is passed by the Chief Controller, to the Central Government; and
- (ii) if the order is passed by the Controller to the Chief Controller;

(2) Every appeal shall be preferred in accordance with the provisions of the Act and shall be presented within 30 days of the date of the communication of such order.

(3) Every appeal shall be accompanied by fees specified in rules 176 and 177 and the fees shall be refunded to the appellant if the appeal is upheld by the appellate authority.

170. Procedure to be followed by the appellate authority.—On receipt of the appeal and if such appeal can be admitted in accordance with the Act, the appellate authority may call for records of the case from the authority who passed the order appealed against and may make such further enquiries as it may deem necessary and after giving the appellant a reasonable opportunity of being heard, pass final orders.

171. Procedure on death or disability of licensee.—(1) If a licensee dies or becomes insolvent or mentally incapable or otherwise disabled the licence granted to him under these rules shall stand cancelled on the date of licensee's death or his mental incapacity or his insolvency.

(2) The legal heirs or representatives of the licensee referred to in sub-rule (1) shall as soon as may be, notify the licensing authority—

(a) the date of death, insolvency, mental incapacity or other disability; and

(b) the stock of all explosives kept at the licensed premises, and shall await the directions of the licensing authority with regard to the disposal of such explosives.

172. Loss of licence.—Where a licence granted under these rules or an authenticated copy thereof granted under rule 173 is lost or accidentally destroyed, a duplicate may be granted on payment of fees, specified in rules 176 and 177.

173. Production of licence on pass on demand.—(1) Every person holding or acting under a licence granted under these rules shall, when called upon to do so by any officer specified in sub-rule (1) of rule 179, produce it, or an authenticated copy of it, at such time and place as may be directed by such officer.

(2) Every person in charge of a consignment of explosive in transit under cover of a pass issued under these rules shall produce it when called upon to do so by any officer specified in sub-rule (1) of rule 179.

(3) Copies of any licence may, for the purposes of this rule be authenticated free of charge by the authority which granted the licence.

174. Executive control over authorities.—Every authority other than the Central Government acting under this Chapter shall be subject to the directions and control of the Central Government:

Provided that nothing in this rule shall be deemed to affect the powers of executive control of the Chief Controller over the officers subordinate to him.

CHAPTER VIII

FEES

175. Procedure for payment of fees.—The fees payable under these rules shall be paid in the following manner—

(1) Fees payable to Chief Controller shall be paid by a crossed Postal Order or a crossed Bank draft drawn in favour of Pay & Accounts Officer, Department of Explosives, Nagpur. The bank draft should be drawn on any nationalised bank and payable at Nagpur. Fees upto Rs 100 in each case, may also be paid in cash at the office of Chief Controller.

(2) Fees payable to a Controller of Explosives shall be paid by a Crossed Postal Order or a Crossed Bank Draft drawn in favour of the Controller of Explosives to whom the payment is made. The Bank Drafts shall be on any nationalised bank payable at the station where office of Controller to whom payment is to be made is located. Fees upto Rs 100, in each case, may also be paid in cash at the office of Controller concerned.

(3) Fees payable to District Authority or any other authority under these rules shall be paid in such manner as may be specified by that authority.

176. Fees other than licence fees.—The following fees other than licence fees shall be payable under these rules—

(1) For inclusion of any explosive in the authorised list of explosives (see rule 6)—

(i) Scrutiny fee for each proposal Rs. 100.00

(ii) Testing fee for each sample of explosives Rs. 500.00

(2) To test each sample of imported explosives (see rule 28). Rs. 25.00

(3) (i) for testing each sample to issue certificate of safety in Form 1 (see rule 34) Rs. 25.00

(ii) To renew each certificate issued under (i) above without fresh test. Rs. 25.00

(iii) for testing each sample to renew certificate issued under (i) above after fresh test. Rs. 200.00

(4) Scrutiny fee for approval of manufacturing process for any new explosive (see rule 89). Rs. 500.00

(5) For storage of explosives in excess of licensed capacity at any one time Rs. 200.00 for first 5 days and Rs. 300.00 for every additional 5 days or part thereof.

(6) For permit for temporary possession of fire works in excess of licensed quantity (see rule 127). Rs. 50.00

(7) Scrutiny fee for application for grant of a licence to manufacture [see sub-rule (3) of rule 154]—

(i) any explosive other than those mentioned under (ii), (iii), (iv) & (v) below Rs. 1000.00

(ii) site mixed ammonium nitrate and fuel oil explosives Rs. 100.00

(iii) Liquid Oxygen explosive Rs. 100.00

(iv) (a) Fireworks or Gunpowder upto 200 kgs. at a time Rs. 100.00

(b) Fireworks or Gunpowder exceeding 200 kgs. at a time. Rs. 500.00

(v) coloured matches Rs. 200.00

(8) Scrutiny fee for each application for grant of a licence to possess for use or sale of explosives in Form 21 or 22 [see sub-rule (4) of rule 154]. Rs. 100.00

(9) Scrutiny fee for each application for grant of a licence to possess and sell explosives in Form 24 Rs. 25.00

(10) Scrutiny fee for application for grant of each licence to import or export explosives. [see sub-rule (7) of rule 154] Rs. 100.00

(11) Scrutiny fee for application for grant of each licence to transport explosives [see sub-rule (7) of rule 154] Rs. 20.00

(12) Scrutiny fee for each application for grant of a licence for a road van [see sub-rule (8) of rule 154]	Rs.	100 00	(c) of class 1 and 7	Rs. 200.00 for a factory manufacturing upto 200 kgs. at a time and Rs. 500.00 for every additional 50 kgs. at a time or part thereof.
(13) Scrutiny fee for application for grant of each licence for possession and use of Public Display of Fireworks. [see sub-rule (7) of rule 154].	Rs.	100.00		
(14) Scrutiny fee for each application for grant of a Shot-Firers Permit [see sub-rule (9) of rule 154].	Rs.	5 00	(d) of class 8	Rs. 1000 00
(15) For examination for grant of a Shot-Firer's Permit (see rule 158)	Rs.	20 00	(e) site mixed Ammonium Nitrate Fuel Oil explosive	Rs. 500 00
(16) (a) Scrutiny fee for application for amendment of each licence (see rule 164)—			(ii) to possess and sell explosives (Form 21)	(a) Rs. 200 00 for every 1000 kg. or part thereof of the licensed capacity of each explosive of class 1, 2, 3, 4, 5, 7 or 8.
(i) in Form 20 to manufacture explosives	Rs.	50.00		(b) Rs. 50.00 for every 10000 metres/nos. of each explosive of Class 6.
(ii) in any other Form	Rs.	20.00		
(b) Amendment fee for each licence (see rule 164)	Rs.	30 00		
(c) Scrutiny fee for any change in manufacturing process of an explosive	Rs.	50.00	(iii) to possess explosives for use (Form 22)	(a) Rs. 150.00 for every 1000 kgs. or part thereof of the licensed capacity of each explosives of class 1, 2, 3, 4, 5, 7 or 8.
(17) For appeal against an order of a licensing authority (see rules 169 & 178)—				(b) Rs. 40.00 for every 10000 metres/nos. or part thereof of each explosive of class 6.
(i) if such appeal is preferred to Central Government or Chief Controller.	Rs.	100 00		
(ii) if such appeal is preferred to immediate official superior to District Authority.		Free of charge		
(18) For issue of a duplicate copy of licence (see rule 172)	Rs.	50.00		
(19) For approval of—				
(a) a packing box or container	Rs.	500 00	(iv) to possess and sell explosives (Form 24)	Rs. 150.00
(b) a new design of equipment, machinery or motor vehicle used for manufacture and transport of explosive.	Rs.	1000 00	(v) to transport explosives (Form 26)	Rs. 200.00
(c) a magazine Mode B	Rs.	1000 00	(vi) for a road van (Form 25)	Rs. 500.00
(d) any change in the composition of an authorised explosive	Rs.	200.00		
(20) Lightning Conductor testing fee for each test.	Rs.	100.00	(2) The following fees shall be payable for each licence to—	
177. Licence fee.—(1) The following fees shall be payable per year for each licence issued under these rules —			(i) Import explosives (Form 27)	Rs. 250 00
(i) to manufacture explosive (Form 20)			(ii) export explosives (Form 28)	Rs. 200 00
(a) of class 2, 3, 4 & 5 other than site mixed Ammonium Nitrate Fuel Oil explosive	Rs. 500.00 per 1000 tonnes or part thereof of the installed annual plant capacity for each explosive subject to a maximum of Rs. 10,000 00		(iii) possess and use for Public Display of fireworks	Rs. 200.00
(b) of class 6	Rs. 500.00 per 1 million metres numbers or part thereof of the installed annual plant capacity of each explosive subject to maximum of Rs. 10,000 00		(iv) possess for use explosives by a cultivator or other persons (Form 23)	Free of charge

CHAPTER IX

POWER OF OFFICERS AND PENALTIES

178. Dangerous practices.—(1) If in any matter which is not provided for by any express provision of, or condition of a licence granted under these rules and Controller finds any factory, magazine or place where an explosive is being manufactured, possessed or sold, or used or any part thereof, or anything or practice therein or connected therewith or with the handling or transport of explosives, to be unnecessarily dangerous or defective, so as in his opinion, to tend to endanger the public safety or the bodily safety of any

person, such Controller may, by an order in writing, require the occupier of such factory, magazine or place, or the owner of the explosive, to remedy the same within such time as may be specified in the order.

(2) Where the occupier or owner objects to an order made under sub-rule (1), he may appeal to the Chief Controller within the time specified in the order and the order of the Chief Controller on such appeal shall be final.

(3) Every appeal preferred under sub-rule (2) shall be in writing and shall be accompanied by a copy of the order appealed against.

(4) If the occupier or owner fails to comply with an order made under sub-rule (1) within the time specified in it or, where an appeal is preferred under sub-rule (2), fails to comply with the order of the Chief Controller thereon within the time fixed in such order, he shall be deemed to have committed a breach of this rule.

179. Powers of search and seizure.—(1) Any officer specified in the first column of the table below may within the areas specified in the corresponding entry in the second column of that table—

- (a) enter, inspect and examine any place, aircraft, carriage or vessel in which an explosive is being manufactured, possessed, used, sold, transported, exported or imported under a licence granted under these rules, or in which he has reason to believe that an explosive has been or is being manufactured, possessed, used, sold, transported, exported or imported in contravention of the Act or these rules;
- (b) search for explosives or ingredients thereof;
- (c) take samples of any explosive or ingredients found therein free of charge; and
- (d) seize, detain and remove any explosive or ingredients thereof found therein together with connected documents thereof in respect of which he has reason to believe that any of the provisions of the Act or these rules have been contravened.

TABLE

Officers (1)	Areas (2)
The Chief Controller and Controller of Explosives.	All part is of India
All District Magistrate	Their respective districts
All Executive Magistrate subordinate to the District Magistrate.	Their respective jurisdictions.
All Commissioners of Police and Police Officers of rank not below that of a Deputy Superintendent of Police.	The area over which their authority extends.
The Director General Mines Safety and officers subordinate to him.	The respective areas over which their authority extends.

(2) Whenever any officer other than the Chief Controller seizes, detains or removes any explosive or ingredients thereof or any connected documents thereof under this rule, he shall forthwith report the fact by telegram to the Chief Controller and the Controller under whose jurisdiction the place where the explosives were seized falls and whenever any officer not being the District Authority seizes, detains or removes any explosives or ingredients thereof or any connected documents thereof under this rule, he shall forthwith report the fact by telegram to the District Authority concerned.

(3) Whenever any explosives are seized they shall be stored up in an isolated place under adequate guard until examination by Chief Controller or Controller and receipt of instructions from him as to their disposal.

180. Power to destroy explosives and ingredients thereof.—(1) The Chief Controller or a Controller—

(a) shall destroy any explosive, whenever found—

(i) the manufacture, possession or import of which has been prohibited absolutely under section 6 of the Act; or

(ii) if the explosive belongs to the 5th (Fulminate) class and is being manufactured, possessed, used, sold, transported, exported or imported illegally without a licence under these rules;

(b) may destroy or render harmless any other explosive or ingredient thereof in respect of which the Chief Controller or Controller has reasons to believe that any of the provisions of the Act or these rules have been contravened or which in his opinion are no longer fit for storage, transport or use and the matter appears to be urgent to such Controller and fraught with serious danger to public.

(2) Whenever the Chief Controller or a Controller destroys any explosive or ingredient thereof or renders it harmless under sub-rule (1), he shall take and keep a sample thereof provided if in his opinion such sample can be taken, transported and kept safely for the period required without any danger to any life or property and if required, give a portion of the sample to the person owning the explosive or having the same under his control at the time of seizure.

(3) Where any explosive or ingredient thereof is destroyed by a Controller, he shall report all the facts to the Chief Controller. The explosives shall be destroyed or rendered harmless as provided under this rule at the expense of the occupier of factory, magazine, store house or place or the owner of the explosives.

181. Procedure on reports of infringement.—Whenever any report is made to the District Authority by the Chief Controller or Controller of an infringement of the Act or of these rules, District Authority shall take immediate action and shall inform the Chief Controller or the Controller, as the case may be, of the action taken by him on such report.

CHAPTER X

ACCIDENTS AND ENQUIRIES

182. Notice of accident.—The notice of an accident required to be given under section 8(1) of the Act shall be given forthwith—

(a) to the Chief Controller of Explosives by Express telegram (Telegraphic address—EXPLOSIVES, NAGPUR) followed within 24 hours by a letter giving particulars of the occurrence;

(b) Controller of Explosives in whose jurisdiction accident has taken place; and

(c) to the Officer-in-Charge of the nearest Police Station;

pending the visit of the Chief Controller, or his representative, or until instruction is received from the Chief Controller or his representative that he does not wish any further investigation or inquiry to be made, all wreckage and debris shall be left untouched except in so far as its removal may be necessary for the rescue of persons injured, and recovery of the bodies of any persons killed, by the accident or in the case of aerodromes or railways, for the restoration of through communication.

183. Procedure at courts of inquiry.—(1) The Controller shall arrange with the Heads of Armed Forces or Ordnance Factories or other establishments of such forces to be represented at Courts of Inquiry where he so desires. The Chief Controller will be provided with copies of the proceedings of Courts where he is not represented. The Heads of Armed Forces or Ordnance Factories or other establishments of such forces, as the case may be, shall co-operate with the Chief Controller by informing him immediately of occurrences liable to lead to the summoning of Courts of Inquiry on matters of interest to the Chief Controller as indicated by him.

(2) The Chief Controller may attend in person or send a representative and in either case he shall have power to examine witness, where he so desires.

184. Inquiry into accidents.—(1) Whenever a District Magistrate, a Commissioner of Police or a Magistrate subordinate to a District Magistrate holds an inquiry under section 9(1) of the Act he shall adjourn such an inquiry unless the Chief Controller or an officer nominated by him is present to watch the proceedings or the Magistrate has received information from the Chief Controller that officer does not wish to send a representative.

(2) The Magistrate shall, at least 21 days before holding the adjourned inquiry, send to the Chief Controller notice in writing of the time and place of holding the adjourned inquiry.

(3) Where an accident has been attended with loss of human life the Magistrate, before the adjournment, may, take evidence to identify any bodies and the disposal thereof.

(4) The Chief Controller or his representative shall be at liberty at any such inquiry to examine any witnesses subject to the order of the Magistrate on points of law.

(5) Where the Chief Controller is not present or represented at any inquiry held by a District Magistrate or a Commissioner of Police or a Magistrate subordinate to District Magistrate a copy of the report of the proceedings thereof shall be sent to him.

185. Inquiry into more serious accidents.—(1) Whenever an inquiry is held under section 9A of the Act the persons holding such inquiry shall hold the same in open court in such manner and under such conditions as they may think most effectual for ascertaining the causes and circumstances of the accidents, and enabling them to make the report under this rule:

Provided that where the Central Government so directs the inquiry may be held in camera.

(2) Whenever an enquiry under sub-rule (1) above is held by a person other than the Chief Controller, such person shall arrange for the Chief Controller to be represented at such enquiry including any adjournment thereof. The person holding the enquiry shall, at least 21 days before holding the inquiry or any adjourned inquiry, send to the Chief Controller a notice in writing of the time and place of holding such inquiry. The Chief Controller may attend in person or send a representative and in either case he shall have power to examine witnesses where he so desires.

(3) Persons attending as witnesses before this Court shall be allowed such expenses as are payable to witnesses attending before a civil court subordinate to the High Court having jurisdiction in the place where the inquiry is held. In case of dispute as to the amount to be allowed the question shall be referred to the local magistrate who, on request by the court, shall ascertain and certify the proper amount of such expenses.

(4) All expenses incurred in relation to an inquiry or investigation under this rule shall be deemed to be part of the expenses of the Department of Explosives.

186. Repeal and savings.—(1) The Explosives Rules, 1940 are hereby repealed.

(2) Notwithstanding such repeal—

(i) all licences or duplicates thereof granted or renewed under the said rules and all fees imposed or levied shall be deemed to have been granted, renewed, imposed or levied, as the case may be, under the corresponding provisions of these rules, and

(ii) all approvals given and all powers conferred by or under any notification or rule shall, so far as they are consistent with the Act and these rules, be deemed to have been given or conferred by or under these rules.

[F. No. 2(20)/79-MI/MCI]
R. N. CHOPRA, Addl. Secy.

SCHEDULE I

CLASSES OF EXPLOSIVES

(See Rule 3)

Explosives are divided into 8 classes as follows:—

- Class - 1 : Gun Powder
- Class - 2 : Nitrate-mixture
- Class - 3 : Nitro-compound
- Class - 4 : Chlorate-mixture
- Class - 5 : Fulminate
- Class - 6 : Ammunition
- Class - 7 : Fireworks
- Class - 8 : Liquid Oxygen Explosives

Class 1—Gun powder Class

'Gunpowder' means gunpowder ordinarily so called.

Class - 2 Nitrate Mixture Class

"Nitrate-mixture" means any preparation, other than gunpowder, which is formed by the mechanical mixture of a nitrate with any form of carbon or with any carbonaceous substance not possessed of explosive properties, whether sulphur be or be not added to such preparation, and whether such preparation be or be not mechanically mixed with any other non-explosive substance, and includes any explosive containing a nitrate and not being a chlorate-mixture, fulminate or liquid oxygen explosive as defined in this Schedule.

Class 3—Nitro-compound Class

(1) "Nitro-compound" means any chemical compound which is possessed of explosive properties or is capable of combining with metals to form an explosive compound, and is produced by the chemical action of nitric acid (whether mixed or not, with sulphuric acid), or of a nitrate mixed with sulphuric acid, upon any carbonaceous substance, whether such compound is mechanically mixed with other substances or not.

(2) The Nitro-compound class has two divisions namely Division 1 and Division 2.

(3) Division 1, comprising any chemical compound or mechanically mixed preparation which consists, either wholly or partly, of nitro-glycerine or some other liquid nitro-compound that is such explosives as Ballistite, Blasting Gelatine, Cordite, Dynamite, Gelatine Dynamite, Gelignite, etc.

(4) Division 2, comprising any nitro-compound, which is not comprised in Division 1 that is explosives such as Ammonal E.C. Sporting Powder, gun-cotton, Picric Acid, Smokeless Diamond, Trinitro-toluol (T.N.T.) etc

Class 4—Chlorate mixture Class

(1) "Chlorate-mixture" means any explosive containing a chlorate.

(2) Chlorate-mixture class has 2 divisions namely Division 1 and Division 2.

(3) Division 1, comprising any chlorate preparation which consists partly of nitro-glycerine or of some other liquid nitro-compound.

(4) Division 2, comprising any chlorate mixture which is not comprised in Division 1.

Class 5—Fulminate Class

(1) "Fulminate" means any chemical compound or mechanical mixture whatever, which from its great susceptibility to detonation, is suitable for employment in percussion-caps or any other appliances for developing detonation, or which, from its extreme sensibility to explosion, and from its great instability (that is to say, readiness to undergo decomposition from very slight exciting causes), is specially dangerous.

(2) The Fulminate class consists of two divisions namely division 1 and division 2.

(3) Division 1 comprising such compounds as the fulminate of silver and of mercury, and preparations of those substances such as are used in percussion caps, and any preparation consisting of a mixture of chlorate with phosphorus, or certain descriptions of compounds of phosphorous, with or without the addition of carbonaceous matter and any preparation consisting of a mixture of a chlorate with sulphur or with sulphuret with or without carbonaceous matter

(4) Division 2 comprises such substances as the chloride and the Iodide of Nitrogen, Fulminating Gold and Silver, Diazobenzol and the Nitrate of Diazobenzol, Lead Azide and Tetrazine

Class 6—Ammunition Class

(1) "Ammunition" means an explosive of any of the foregoing classes when the same is enclosed in any case or contrivance, or is otherwise adapted or prepared so as to form (a) a cartridge or charge for small arms, cannon or any other weapon, or (b) a safety or other fuse for blasting or for shells, or (c) a tube for firing explosive, or (d) a percussion cap, detonator fog signal, shell, torpedo, war rocket or any other contrivance other than a firework

(2) The ammunition class has three divisions namely Division 1, Division 2 and Division 3

(3) Division 1 comprises exclusively of (i) Safety cartridges (ii) Safety fuses for blasting (iii) Railway fog signal and (iv) Percussion caps

(4) Division 2 comprises any ammunition which does not contain its own means of ignition and is not included in Division 1, such as cartridges for small-arms other than safety cartridges, cartridges and charges for cannon shells and torpedoes containing any explosives tubes for firing explosives, and war rocket, which do not contain their own means of ignition.

(5) Division 3 comprises any ammunition which contains its own means of ignition and is not included in Division 1, such as detonators, fuses for blasting which are not safety fuses, tubes for firing explosives containing their own means of ignition.

Note.—The expression "ammunition containing its own means of ignition" means ammunition having an arrangement, whether attached to or forming part of the ammunition which is adapted to explode or fire the ammunition by friction or percussion "Percussion cap" does not include a detonator.

Class 7—Fireworks Class

(1) Fireworks Class has two divisions, namely Division 1 and Division 2

(2) Division 1 comprises of fireworks composition that is to say, any chemical compound or mechanically mixed preparation of an explosive or inflammable nature, which is used for the purpose of making manufactured fireworks, and is not an explosive of classes 1, 2, 3, 4, 5, 6 any star and any coloured fire composition

Provided that a substantially constructed hermetically closed metal case containing not more than 500 gms. of coloured fire composition of such a nature as not to be liable to spontaneous ignition shall be deemed to be "a manufactured firework" and not a "firework composition"

(3) Division 2 fireworks comprises manufactured fireworks i.e. to say any explosive of class 1, 2, 3, 4, or 6 and any fireworks composition when such explosive or composition is enclosed in any case or contrivance or other articles specially adapted for the production of pyrotechnic effect for pyrotechnic signal or sound signals

(4) Division 2 fireworks comprises 3 sub-divisions namely Sub division, Sub division 2 and Sub-division 3.

(5) Sub-division 1 of Division 2 fireworks comprises low hazard fireworks which, in the opinion of Chief Controller are relatively innocuous in themselves and are not liable to explode violently or all at once e.g. sparklers, chinese crackers, amonces and Roman candles.

(6) Sub division 2 of division 2 fireworks comprises high hazard fireworks which, in the opinion of Chief Controller, present a special hazard to a person e.g. rockets, serpents, saells, maceons, wheels, barrages fountains, illumination pieces, distress signals etc

(7) Sub-division 3 of division 2 fireworks comprises such fireworks which are assembled at site purely for the purpose of display

Class 8—Liquid Oxygen Explosives Class

"Liquid Oxygen Explosives" means an absorbent carbonaceous material such as wood pulp, carbon black, metal powder, coal dust etc. impregnated with liquid air or liquid oxygen with or without the addition of other substances.

SCHEDULE II

Packing of Explosives

(See Rule 8)

(1) In this Schedule unless the context otherwise requires—

the expression "outer package" means a box, barrel, case or cylinder of wood, metal, or other solid material, of such strength, construction and character as not to be liable to be broken or accidentally opened or to become defective or insecure or to allow an explosive to escape;

the expression "inner package" means a substantial case, bag, canister, or other receptacle, made and closed so as to prevent any explosive from escaping; wherever an explosive is distinguished as belonging to a particular class or division of a class, the reference is to the classification specified in Schedule I;

the expression "propellant" means an authorised explosive of the 3rd (Nitro Compound) Class adapted and intended exclusively for use as a propelling charge in cannon or small arms.

(2) The interior of every package shall be free from grit and otherwise clean

(3) Save as provided in the table appended to this Schedule there shall be no iron or steel in the construction of any package unless the same is covered with suitable material so as effectively to prevent the exposure of such iron or steel.

(4) A package when actually used for the packing of one explosive shall not be used for the packing of any other explosive or of any other article or substance.

Provided that nothing in this clause shall be deemed to prohibit—

(a) the packing in the same outer package of inner packages containing a propellant together with inner packages containing gun powder or another propellant; or

(b) the packing in the same package of any article which is not of an inflammable or explosive nature; or liable to cause fire or explosion together with an explosive of the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class.

(5) Nothing in this Schedule shall be deemed to prohibit the use of an additional package, whether inner or outer, of a character not expressly prohibited in writing by the Chief Controller.

(6) Use of metal bands wires on packages is prohibited unless specifically authorised by the Chief Controller in relation to packing of any explosives.

(7) material of which the packages and their closures are made must not be liable to attack by the contents and form harmful or dangerous compounds therewith.

(8) Packages must be sufficiently rigid and strong in all their parts to prevent any loosening during transport and to meet normal requirements of such transport. Solid substances shall be firmly secured in their packages, and inner packages

shall be firmly secured in outer packages. Unless otherwise specified inner packages may be enclosed in outer packages either singly or in groups.

(9) Cushioning material, if used, shall be suited to the nature of the contents of the packages.

(10) An explosive that is not authorised explosive shall be packed in such a manner as may be directed by the Chief Controller with reference to such explosive.

(11) (a) The outer package shall be used only once for packing and transport of explosives.

(b) When the explosive contained in outer package are removed therefrom the outer package shall be destroyed or disposed of in such a manner that cannot be re-used for any purpose.

(12) Where metal boxes are used, they shall be fitted with closures or safety devices yielding when the internal pressure reaches a value not greater than 3 kg/cm.² Such closures or safety devices shall not impair the strength of metal boxes. Boxes made of zinc sheet or aluminium shall be completely lined with wood or fibre board.

Item No.	Class	Method of packing	Amounts in any one outer package	Amount in any one inner package.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Class 1	When the quantity in any one consignment does not exceed 2.5 kg., a single outer package. When the quantity exceeds 2.5 kg., a double package, the inner and outer packages being as defined in clause (1) of this Schedule. Inner packages if made of metal shall be secured by cushioning material	50 kg. Provided that where gun powder and propellants are packed together the amount shall not exceed, 25 kg.	2.5 kg. 2.5 kg.
2.	Class 2	The material except site mixed Ammonium Nitrate Fuel Oil explosive shall be suitably cartridge in wrappings made of suitable plastic material or papers so as to make it impermeable and protect from damp. Further packing as for Class 1.	25 kg.	2.5 kg.
3.	Site Mixed Ammonium Nitrate Fuel Oil mixture (ANFO)	As approved by chief Controller.	—	—
4.	Class 3 Division 1 other than propellants.	The material shall be cartridge in wrappings made of paper or polythene that has been made impermeable. The wrapping should also protect the material from damp. Further packing as for Class 1, provided that either the outer or inner package shall be thoroughly waterproof and that no metal shall be used in the construction of the packages, except that (1) nails made of brass, zinc or other soft metal or coated with the same may be used for securing the outer package, and (2) wire stitching may be used for securing the inner package if the wire is effectively prevented from coming into contact with the explosive by means of a sheet of stout cardboard or otherwise	25 kg.	2.5 kg.
5.	Class 3 Division 1 Propellants	As for Class 1	25 kg.	25 kg.
6.	Class 3 Division 2 other than Picric Acid, Wet Gun Cotton, Penta-Erythritol Tetrinitrate, RDX, Terinitor Resorcinol (Styphnic Acid)	As for Class 1	25 kg.	25 kg.
7.	Picric Acid	As for Class 1	Unlimited	Unlimited
8.	Gun Cotton so wetted with water as to be absolutely unflammable.	As for Class 1, provided that the inner or outer package or both of them shall be of such nature, and so closed, as to prevent any material loss of moisture.	Unlimited	Unlimited
9.	Penta-Erythritol Tetrinitrate (P. E. T. N. Penthrite) containing 25% of moisture.	In double package, the inner package shall be a polythene bag closed at the top with twine thread and placed in a bright tin container. Both the bag and the tin container shall be so closed as to prevent any material loss of moisture. The outer package shall be as defined in clause (1) of the Schedule and so closed as to prevent any material loss of moisture.	22.5 kg. (dry basis)	11.25 kg. (dry basis)

Item No.	Class	Method of Packing	Amount in any one outer pack- age.	Amount in any one inner pack- age.
1	2	3	4	5
10.	RDX	As for PFTN	22.5 kg. (dry basis)	11.25 kg. (dry basis)
11.	Tri-Nitro-Resorcinol (Styphnic Acid)	As for Class 1, provided that Trinitro-Resorcinol (Styphnic Acid) shall be wetted with not less than 20% of water calculated on the wet explosives and that the inner package shall be a substantial bag, case or canister so made and closed as to prevent any loss of moisture or escape of explosives.	25 kg. of wet explosive.	25 kg. of wet explosives.
12.	Class 4 Division 1	As for Class 3, Division 1, other than propellants	25 kg.	2.5 kg.
13.	Class 4 Division 2	As for Class 1	25 kg.	2.5 kg.
14.	Class 5	The explosive shall be packed wet containing not less than 25% water, and shall, in this condition be enclosed in a treble package; the inner most package; containing the wet explosive shall be a bag of heavy cotton cloth or other suitable material of close mesh but permeable to water; the intermediate package shall contain all the individual packages and sufficient water to keep the explosive in them constantly wet, and may, consistent with the requirements of the security of the whole package, be in the form of a rubber bag, or of a case, or of such special lining to the other packages as will efficiently attain this object, and it must itself be constantly surrounded by or saturated with water, the outer package containing sufficient water constantly to surround the case. Both the intermediate package and the outer package shall be of such construction and material as will not allow water to escape. if the explosive is of such character that it cannot be packed in a thoroughly wet condition, it shall be packed in accordance with conditions prescribed by the Chief Controller.	100 kg.	12.5 kg.
15.	Class 6, Division 1, other than Pin-fire cartridges for pistols.	A single outer package. Provided that clause (3) of this Schedule shall not apply to explosives of this Division; : Provided also that bulletted cartridges of a calibre exceeding 1.27 cm. and belonging to this Division shall be packed in such a manner that the point of any bullet cannot come in contact with the cap of another cartridge.	Unlimited	
16.	Pin-fire cartridges for pistols	(a) Not exceeding 50 in number in any one consignment—So packed in a single package that the bases lie alternately in opposite directions. The bases and pins shall be so fitted into perforations in millboard or other suitable material as to prevent the firing of any one of the said cartridges by an explosion in any other of the said cartridges. (b) Exceeding 50 number—In an inner and outer package, the cartridges being packed in inner packages with millboards as above required.	50 in number	2500 in number 50 in number.
17.	Class 6 Division 2	Explosives made up into cartridges or charges for cannon, shells, torpedoes, mines, blasting or other like purposes shall be packed in such manner and in such quantity as is required for the same explosive when not so made up : Provided that, where a double package is required, the enclosing case of such cartridges or charges may, if it satisfies the conditions required for an inner package, be deemed to be such inner package. Other ammunition of this Division— A single outer package.	50 kg.	—
18.	Class 6, Division 3, other than Detonators and Electric Detonators.	As for Class 1 Provided that bulletted cartridges of a calibre exceeding 1.27 cm. and belonging to this Division shall be packed in such a manner that the point of any bullet cannot come in contact with the cap of another cartridge.	25 kg.	1 kg. or 10 in number, whichever be the greater

Item No	Class	Method of packing	Amount in any one outer package	Amount in any one inner package
1	2	3	4	5
19	Detonators	(a) Not exceeding 1,000 in any one consignment. As for Class 1, provided that the detonators and the spaces between the same and between the sides of the inner package and the said detonators shall all be filled as far as practicable, with fine sawdust or other similar material; a layer of felt or other soft yielding material shall be placed between both ends of all the detonators and the interior of the inner package in which the same are placed, in such manner and so secured, that both ends of the detonators will rest upon the said cotton wool or other material, every inner package, if of metal to be lined throughout with the paper or other soft material.	1,000 in number	100 in number.
		(b) Exceeding 1,000 detonators. The detonators shall be packed in inner packages, with sawdust and cotton wool as above described. Such inner packages shall be placed inside a substantial case of wood or metal, made and closed so as to prevent any of the inner packages escaping therefrom, and such case shall be placed inside an outer package in such manner and so secured as to leave a clear space of not less than 7.5 cm. between the case and every part of the interior of the said outer packages, notwithstanding that such clear space may, if preferred, be filled with sawdust, straw or other similar material or may contain a light framework or battens of wood to keep the case aforesaid in position in the outer package.	10,000 in number	100 in number.
		(c) Where the number of detonators exceeds 5,000 such outer packages shall be provided with handles or other contrivance, by means of which it can be safely and conveniently carried.		
20.	Electric Detonators	As for Class 1, provided that where the number in any outer package exceeds 3,000 such outer packages shall be provided with handles or other contrivance, by means of which it can be safely and conveniently carried.	5,000 in number	100 in number.
21.	Class 7, Division 1	Double package, the inner package being hermetically closed and contained in an outer package as above defined.	10 kg.	0.5 kg.
22.	Class 7 Division 2	Single outer package, provided that clause (3) of this Schedule shall not apply to explosives of this class and Division.	50 kg.	—
23.	Class 8, L.O.X. (Liquid Oxygen Explosives)	Cartridges packed and transported for immediate use in insulated packing boxes of a design approved by the Chief Controller.		

SCHEDULE III
Methods of Testing
(See Rule 21)

An explosive of the 3rd (Nitro-compound) Class or of the 4th (Chlorate-mixture) Class shall comply with the tests set forth in this Schedule as applicable to such explosive.

THE HEAT TEST AS APPLIED TO EXPLOSIVES

I—Apparatus and Materials employed.

Speci- fication	Pattern No.	Article	
1	2	3	
A	...	Acid, acetic	56.8 c.c. bottle
	I	Balance	1
	II	Bath, water	1
	III	Bath, water, for hot water heating*	1
	IV	Beaker, glass, 1½ litres	1
	V	Bottle, dropping, brown glass, 28.4 cc. (for glycerine and water mixture)	1

1	2	3
VI	Bottle, glass-stoppered, brown glass, 28.4 cc. (for standard tint papers).	1
VII	Bottle, glass-stoppered, brown glass, 56.8 cc (for test papers).	1
VIII	Brush, cleaning	2
IX	Brush, cleaning, test tube	1
X	Burner, gas, Argand, and screen	1
XI	Caps, for test, tubes	A sufficient supply.
XII	Chalk, French	A sufficient Supply
XIII	Forceps, lifting, heat test papers	1
XIV	Funnel, aluminium	1

*Alternative pattern for use where hot water is available.

N.B.—The apparatus and materials are to comply in all respects with the specification and standard patterns. The standard patterns, except No. XXI are held by the Deputy Warden of the Standards, Board of Trade. Pattern No. XXI is held by H.M. Inspectors of Explosives, Home Office.

Speci- fication	Pattern No.	Article	
C	XV	Funnel, glass	1
	..	Glycerine 28.4 c.c. bottle	1
	XVI	Knife, cordite	1
	XVII	Lid, water bath	1
	XVIII	Mill, cordite	1
D	XIX	Needle, piercing, heat test papers	1
	XX	Oven, water	1
	...	Paper, filtre	A sufficient supply.
		Papers, filtre, 5.5 cm.	Do
E	XXI	Papers, standard tint	Do
	...	Papers, test	Do
	XXII	Pestle and mortar, wedge-woodware	1
	XXIII	Plate, glass, resting heat test papers on when piercing	1
	XXIV	Rings, rubber, test tube	A sufficient supply.
	XXV	Rod, glass, flat-headed	1
	XXVI	Rods, glass, platinum wire hook	6
	XXVII	Scoop, aluminium	1
	XXVIII	Screen, burner for water bath	1
	XXIX	Sieve, rectangular, tinned, brass wire	1
	XXX	Sieves with lid and base, circular, brass	A set
	XXXI	Spectula, horn	1
	XXXII	Stand, heat test tubes	1
	XXXIII	Stand, water bath	1
	XXXIV	Stoppers, rubber, perforated	A sufficient supply.
	XXXV	Thermometers, glass, and wood case	2
	XXXVI	Trays, aluminium	6
	XXXVII	Tray, cordite knife	1
	XXXVIII	Tubes, heat test	A sufficient supply.
	XXXIX	Tubes, standard tint paper	1
	XL	Tubing rubber, Argand gas burner	A sufficient length
	...	Water, distilled	A sufficient supply
	XLI	Weights, gramme and forceps in box	A set

Specification A—Acid, Acetic

The acetic acid is to be clear, colourless and free from all impurities, and is not to contain less than 96 per cent CH_3COOH . When 1 cc. of N/10 potassium permanganate solution is added to 100 c.c. of the acetic acid maintained at 15°C , the distinctive colour is to remain for not less than 15 minutes.

One drop of the diluted acetic acid—one volume of acetic acid diluted with four volumes of distilled water—when placed by means of a glass rod on freshly-prepared potassium iodide-starch paper is to produce no colour.

Specification B—Chalk, French

The French chalk is to be equal in colour, to the standard sample and is not to contain more than 0.5 per cent of moisture.

The bulk of the French chalk is to be such that a volume of 50 c.c. will weight 235 ± 1.0 gramme. This to be determined as follows:—

A glass funnel, the stem of which is 11 cm. in length tapering, internally from 8 mm at the top to 5 mm. at the end, is to be clamped vertically above a 50 cc. cylinder so that the mouth of the latter is 7 cm. below the lowest point of the funnel. The cylinder is to be 2.5 cm. in internal diameter, with a ground edge. The French Chalk is to be poured gradually into the funnel and allowed to flow into the cylinder until the latter overflows. This should take one minute. The surface of the chalk is then to be levelled off, without tapping or shaking the cylinder, by drawing a straight edge over the mouth of the cylinder. The cylinder and contents are then to be weighed.

The fineness of the French chalk is to be such that it will all pass, without rubbing, through a 0.075 mm. wire sieve of 6,400 meshes per square centimetre.

The French chalk is not to contain more than 0.1 per cent of soluble alkali salts calculated as CaCO_3 . This is to be determined as follows:—

10 grammes of the chalk are to be boiled with 250 cc. of water for one minute, filtered, washed and the filtrate titrated with N/10 hydrochloric acid.

The French chalk, when warmed with hydrochloric acid, is not to give off more than 1 per cent and not less than 0.25 per cent of carbonic acid gas.

The French chalk is not to absorb more than 0.5 per cent of moisture after being dried at 100°C till constant in weight, and then exposed under a bell-jar to saturated atmosphere at 15° to 20°C for 24 hours.

NOTE.—Before use in heat-test experiments the French chalk is to be carefully washed with distilled water, dried in a water oven at 65 — 70°C , and exposed to a saturated atmosphere for 24 hours. It is to be kept in a well stoppered bottle.

Specification C—Glycerine

The glycerine is to comply with the latest edition of British Pharmacopoeia Specification in all respects.

Specification D—Paper, filters

The paper for making heat test paper is to consist entirely of pure normal cotton cellulose of strongly resistant quality and free from any loading or sizing.

During manufacture, the paper is not to be submitted to artificial heat of any kind.

The paper is to have a smooth white surface, and both sides are to be as nearly alike as possible.

The average length of the fibres is to be 2 ± 0.5 mm.

The sheets, when measured with a Ciceri smith's patent fixed pressure micrometer, are to have a thickness of 1.8 ± 0.2 mm.

The last treatment in its preparation is to be a thorough washing with pure distilled water and subsequent air drying in a pure atmosphere.

The paper is to be free from all traces of chemical or other impurity particularly acids, chlorine and peroxides.

On boiling with 3 per cent, caustic soda solution for 60 minutes, the paper is not to lose more than 7.5 per cent of its weight.

When heated for 15 minutes at 100°C with Fehling's solutions, diluted with twice its volume of boiling water, it is not to produce more than 1.25 per cent of its weight of cuprous oxide (Cu_2O).

It is to be supplied in sheets 50 cm. long by 15 cm. wide, and each 100 sheets packed separately in a hermetically sealed tin case closed by a tear-off strip.

For use in the extraction of nitro-glycerine from dynamite it is to be supplied in circles 5.5 cm. in diameter, each 100 papers being packed separately.

Specification E—Papers, test

The papers are to be prepared and tested by the method laid down in Appendix II.

Each batch of papers is to be tested by carrying out for consecutive tests of four papers on each of two days. The mean test obtained is to be 18.5 ± 0.75 minute; and the mean deviation from the mean not more than ± 0.5 minutes. A test different from the mean by more than two minutes is to be considered abnormal, and is to be disregarded unless there are more than one of such abnormal tests amongst the 32 papers tested, in which case the batch is to be condemned.

II—Preparation of the sample to be tested

All the operations in preparing a sample for testing are to be carried out as expeditiously as possible, avoiding exposure to light, as far as practicable and the test is to be carried out as soon as the sample is prepared.

In weighing out heat test quantities, an accuracy of ± 0.05 gramme is sufficient. These quantities are to be weighed out into test tubes which have been fitted with rubber rings, the lower surface of which coincides with the bottom line etched on the test tube.

Explosives of Class 3, Division 1

(1) Friable Nitro-glycerine preparations from which the nitro-glycerine or liquid nitro-compound cannot be conveniently extracted with water—

- (a) A cartridge of the sample to be tested is to be opened at one end and rotated with one hand while with the other the contents of the cartridge are to be loosened by means of pressure between the thumb and fore finger. The first 12.7 mm. of the sample so loosened is to be rejected.
- (b) The cartridge is then to be inverted over the scoop and the loosening operation continued so as to transfer a portion of the explosive to the scoop.
- (c) When the weight of the sample in the scoop has been adjusted to 3.2 grammes, the sample is to be transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tubes collected at the bottom by gently tapping the side of the tube with the fingers and pressed down to a height of 3 centimetres by means of the flat-headed glass rod. The sample is then ready to be heat tested.

(2) Blasting Gelatine and Analogous Preparations—

- (a) The wrapper of the cartridge is to be opened out and 12.7 mm of the sample is to be removed with the spatula and rejected. A piece weighing 3.2 grammes as nearly as can be judged is then to be cut off for the test. The sample is to lie on its own wrapper during these operations, and direct contact of the operator's hands with the sample is to be avoided.

- (b) The portion of the sample removed is to be weighed in the scoop and pieces added to, or removed from it, until 3.2 grammes are obtained. This quantity is then to be transferred to the mortar. 6.5 grammes of French Chalk are to be weighed out using the spatula and scoop and also transferred to the mortar.

- (c) The sample is to be incorporated with the French Chalk by repeatedly squeezing it with the end of the pestle, until it is in a condition in which it can be ground. The times for normal samples should generally be as follows:—

Blasting gelatine	1½ minutes.
Gelatine dynamite	1 minute
Gelignite and similar explosives containing less than 63 per cent of nitro-glycerine.	1 minute

The mixture is then to be ground by a circular movement of the pestle for a further period of half a minute, and should then be homogenous in appearance.

- (d) The mixture is to be transferred to a test-tube by means of the horn spatula and the aluminium funnel, and gently pressed down to a height of 5 centimetres with the flat headed glass rod. The sample is then ready to be heat tested.

- (e) The pestle and mortar after each grinding are to be thoroughly washed with tap water, rinsed with distilled water, dried with a clean towel, and finally dried in a bath at 100°C. The pestle and mortar are to be allowed to cool to the ordinary temperature before being used again.

- (3) Cordite, Ballistite and other propellants, of Class 3, Divn. 1—

- (i) Explosives in the form of sticks or tubes.—

- (a) The operator is to wash his hands carefully thoroughly rinse them in distilled water, and dry them with a clean towel.
- (b) The sticks or tubes to be tested are to be wiped out with clean filter paper.
- (c) The sample is to be reduced to a condition suitable for grinding in the cordite mill by being cut into small pieces about 3.175 mm. long by means of the cordite knife. 12.7 mm. being rejected from each end of the sticks or tubes to be tested.
- (d) The set of sieves with the lid removed is to be placed under the mill so as to allow the ground material to fall directly on the top sieve.
- (e) The cut sample is to be transferred from the cordite tray to the mill and ground. The first portion passing through the mill is to be rejected. A sufficient quantity of the sample is to be taken to ensure that enough material is obtained on the second sieve without grinding the whole quantity introduced into the mill.
- (f) The lid is to be replaced on the set of sieves and the sample is sieved for one minute. The material which remains on the second sieve is to be taken for heat test, except in the case of powder in sticks or tubes, the nominal diameter of which is less than 0.762 mm. in this case, the material in the bottom compartment is to be taken for heat test.

- (g) 16 grammes of the ground and sieved sample are to be weighed out in the scoop, transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tube and collected at the bottom by gently tapping the side of the tube with the fingers. Three such test quantities are to be so weighed out. The sample is then ready to be heat tested.

- (h) The set of sieves and the cordite mill are to be cleaned with the cleaning brush before and after the preparation of each sample.

(ii) Explosives in the form of grains for small arms.— 1.6 grammes of the sample is to be weighed out in the scoop, transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tube and collected at the bottom by gently tapping the side of the tube with the fingers. Three such test quantities are to be weighed out. The sample is then ready to be heat tested.

Explosives of Class 3, Division 2

(1) Nitro-cellulose Pulp—

- (a) The operator is to wash his hands carefully, thoroughly rinse them with distilled water and dry them with a clean towel.
- (b) Six thicknesses of filter paper are to be laid on top of one another. Sufficient of the sample to be tested, to give about 5.6 grammes after the final pressing, is to be spread on the top sheet. Six other thicknesses of filter paper are to be similarly laid over the sample. The whole is then to be placed under pressure as, for instance, in a hand screw press, and pressure applied for three minutes. On removal from the press, the sample is to be rubbed up by hand on the filter paper and again pressed for three minutes on fresh filter paper. The sample is then to be transferred to the rectangular sieve and rubbed through it with the hand.
- (c) 5 grammes of the sieved sample are to be weighed out in the scoop and spread evenly on an aluminium tray.
- (d) The oven is to have been brought to, and is to be maintained at a temperature of 48.9°C (120°F) the tray is to be placed in the oven and kept there for 15 minutes with the door closed.
- (e) The tray is to be removed from the oven and the sample transferred to the top sieve of the set of sieves. The lid is to be replaced, and the sample sieved for two minutes. For this operation the second sieve is not to be used.
- (f) The portion of the sample which passes through the top sieve is again to be spread evenly on an aluminium tray and exposed to the air of the room for four hours.
- (g) 1.3 grammes of the exposed sample are to be weighed out in the scoop and transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tube. Two such test quantities are to be so weighed out. The material in each is to be gently pressed down with the flat headed glass rod to a height of three centimetres. The sample is then ready to be heat tested.
- (h) The wire sieve and the set of sieves are to be cleaned with the cleaning brush before and after each sample has been sieved.

(2) Compressed Guncotton :

- (a) About 10 grammes of guncotton are to be removed from the centre of the prime or slab by scrapping with the horn spatula.
- (b) The scrapings so obtained are to be placed in the glass beaker two thirds full of cold distilled water. The sample is to be frequently stirred up in the water during 15 minutes with the flat headed glass rod, and then allowed to settle. The water is to be poured off and replaced by a similar quantity of distilled water in which the sample is to be frequently stirred up as before during 15 minutes. After settling, the second wash water is to be poured off.
- (c) The operator is to wash his hands carefully, thoroughly rinse them with distilled water, and collect the sample by hand squeezing out the excess of water.
- (d) Six thicknesses of filter paper are to be laid on top of one another. The washed guncotton is to be spread on the top sheet. Six other thicknesses of filter paper are to be similarly laid over the sample. The whole is then to be placed under pressure as,

for instance, in a hand screw press and pressure applied for three minutes. On removal from the press, the sample is to be rubbed up on the filter paper by hand and again pressed for three minutes on fresh filter paper. The sample is then to be transferred to the rectangular sieve and rubbed through it by hand.

- (e) 5 grammes of the sieved sample are to be weighed out in the scoop and spread evenly on an aluminium tray.
- (f) The oven is to have been brought to, and is to be maintained at a temperature of 48.9°C (120°F). The tray is to be placed in the oven and kept there for 15 minutes, with the door closed.
- (g) The tray is to be removed from the oven and the sample transferred to the top sieve of the set of sieves. The lid is to be replaced, and the sample sieved for two minutes. For this operation the second sieve is not to be used.
- (h) The portion of the sample which passes through the top sieve is to be again spread evenly on an aluminium tray and exposed to the air of the room for four hours.
- (i) 1.3 grammes of the exposed sample are to be weighed out in the scoop and transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tube. Two such test quantities are to be so weighed out. The material in each is to be gently pressed down with the flat-headed glass rod to a height of three centimetres. The sample is then ready to be heat tested.
- (j) The wire sieve and the set of sieves are to be cleaned with the cleaning brush before and after each sample has been sieved.

(3) Nitro-cellulose Propellant.—

(1) Explosives in the form of sticks or tubes :—

- (a) The operator is to wash his hands carefully, thoroughly rinse them in distilled water, and dry them with a clean towel.
- (b) The sticks or tubes to be tested are to be wiped with clean filter paper.
- (c) The sample is to be reduced to a condition suitable for grinding in the cordite mill by being cut into small pieces about 3.175 mm. long by means of the cordite knife 12.7 mm. being rejected from each end of the sticks or tubes to be tested.
- (d) The set of sieves, with the lid removed, is to be placed under the mill so as to allow the ground material to fall directly on to the top sieve.
- (e) The cut sample is to be transferred from the cordite tray to the mill and ground. The first portion passing through the mill is to be rejected. A sufficient quantity of the sample is to be taken to ensure that enough material is obtained on the second sieve without grinding the whole quantity introduced into the mill.
- (f) The lid is to be replaced on the set of sieves and the sample is to be sieved for one minute. The material which remains on the second sieve is to be taken for heat test, except in the case of powder in sticks or tubes, the nominal diameter of which is less than 0.762 mm. in this case, the material in the bottom compartment is to be taken for heat test.
- (g) 1.6 grammes of the ground and sieved sample are to be weighed out in the scoop, transferred by means of the aluminium funnel to a heat test tube, and collected at the bottom by gently tapping the side of the tube with the fingers. Three such test quantities are to be so weighed out. The sample is then ready to be heat tested.
- (h) The set of sieves and the cordite mill are to be cleaned with the cleaning brush before and after the preparation of each sample.

(ii) The explosives in the form of grants for small-arms.—

- (a) A quantity of the sample sufficient for the tests required is to be spread evenly on an aluminium tray.
- (b) The oven is to have been brought to, and is to be maintained at a temperature of 48.9°C (120°F). The tray is to be placed in the oven and kept there for 15 minutes, with the door closed.
- (c) The tray is to be removed from the oven and exposed to the air of the room for 4 hours.
- (d) 1.3 grammes of the exposed sample are to be weighed out in the scoop and transferred, by means of the aluminium funnel to a heat test tube. Three such test quantities are to be so weighed out. The sample is then ready to be heat tested.

III—Application of the Test

(a) The water bath is to be fitted up and is to be levelled and filled with water upto the outflow. It is to be placed on a table of convenient height in such a position that the heat test tint can readily be observed by reflected light. No part of the apparatus is to be exposed to direct sunlight.

(b) The thermometer fixed in the rubber stopper, is to be inserted in the wire cage provided for the purpose on the under side of the lid of the water bath to a depth of 7.6 cm. The water is heated to the required temperature and maintained at a constant temperature and depth. The temperatures for the various explosives are given in Table I.

(c) The glass rod with platinum wire hook is to be inserted in the rubber stopper. A test paper is then to be removed from the brown glass bottle by means of the forceps placed on the glass plate so that its edges coincide with the lines on the plate, and pierced by passing the needle through the paper and the hole in the plate. The test paper is then to be held by means of the forceps, and a mixture of equal volumes of distilled water and glycerine is to be applied to the upper edge of the test paper by means of the glass rod

of the dropping bottle in sufficient quantity to moisten the upper half of the test paper by the time the test is complete. The platinum wire hook of the glass rod is then to be passed through the hole in the paper. At no time is the operator to touch the paper with his finger.

(d) The rubber stopper carrying the glass rod and test paper is at once to be firmly pressed into the test tube containing the explosives to be tested until the bottom of the stopper coincides with the top line etched on the test tube and the position of the glass rod is to be adjusted, so that the lower edge of the wet portion of the test paper, which edge is to be approximately horizontal, coincides with the middle etched line on the test tube. The test tube is then to be inserted in one of the wire cages of the lid of the water bath, so that the bottom line etched on the test tube coincides with the upper surface of the lid. The rubber ring is to be pressed down on the bath and the cap placed in position over the tube.

The quantities of the various explosives to be placed in the test tube are given in Table I.

The test paper is not to be inspected by lifting the cap until shortly before the time explosive ought to stand the test as given in Table I.

(e) The test is completed when the faint brown line, which after time makes its appearance at the margin between the wet and the dry positions of the test paper, equals in depth of tint the brown line on the standard tint paper.

For any given explosives to pass the test, the time elapsing between the introduction of the tube into the bath and the production of the tint equal to the standard must not be less than the time given in Table I.

After the test is finished, the explosive is to be carefully removed from the tubes, and the tubes thoroughly washed out with tap water by means of the test tube brush. They are then to be rinsed out and allowed to drain for a few minutes. The washing is repeated with distilled water, the tubes rinsed, allowed to drain, and finally dried in a bath at 100°C. The tubes are to be allowed to cool to the ordinary temperature before being used again.

TABLE I

Class	Division	Explosive Nature	Temperature of Heat Test Bath	Quantity of Explosive Heat Tested	Time explosive should stand the Test
			°C		min.
3	1	Friable Nitro-glycerine preparations from which the Nitro-glycerine cannot conveniently be extracted by water.	71.1 (160°F)	3.2 grammes	7
		Blasting Gelatine, and Analogous preparations	71.1 (160°F)	3.2 grammes +6.5 grammes French chalk	10
		Cordite, Ballistite and other propellant of Class 3, Division 1	71.1 (160°F)	1.6 grammes	10
3	2	Nitro-cellulose pulp, compressed Gun cotton	76.7 (170°F)	1.3 grammes	10
		Nitro-cellulose Propellants	76.7 (170°F)	1.3 grammes	10

IV—Exudation and Liquefaction Test for Blasting Gelatine and analogous preparations.

Test for Liquefaction

A cylinder of blasting gelatine is to be cut from the cartridge to be tested, the length of the cylinder to be about equal to its diameter and the ends being cut flat.

The cylinder is to be placed on end on a flat surface without any wrapper and secured by a pin passing vertically through its centre.

In this condition the cylinder is to be exposed for one hundred and forty-four (144) consecutive hours (six days and nights) to a temperature ranging from 29.4°C to 32.2°C and

during such exposure the cylinder shall not diminish in height by more than one-fourth of its original height, and the upper cut surface shall retain its flatness and the sharpness of its edge.

Note—If the blasting gelatine and gelatine dynamite to be tested cannot be made up in cylindrical form, the test is to be applied with necessary modifications.

Test for Liability to Exudation

There shall be no separation from the general mass of the blasting gelatine or gelatine dynamite of any nitro-glycerine or liquid nitro-compound under any conditions of storage, transport or use, or when the material is subjected three times in succession to alternate freezing and thawing.

or when subjected to the liquefaction test herein before described.

V—Picric Acid

(1) The material shall contain not more than 0.3 part of mineral or non-combustible matter in 100 parts by weight of the material dried at 71.1°C (160°F).

(2) It should not contain more than a minute trace of lead.

(3) One hundred parts of the dry material shall not contain more than 0.3 part of total (free and combined) sulphuric acid, of which not more than 0.1 part shall be free sulphuric acid.

(4) Its melting point should be between 120°C and 122.8°C.

VI—Testing Chlorate Mixtures

The material must not be too sensitive and must show no tendency to increase in sensitiveness on keeping.

The material must contain nothing liable to reduce the chlorate.

Chlorides calculated as potassium chloride must not exceed 0.25 per cent.

The material must contain no free acid, or substance liable to produce free acid.

Explosives of this Class containing nitro-compounds will be subject to the heat test as if they belonged to Class 3.

Note.—These explosives will be considered too sensitive if they can be exploded however, partially by means of a glancing blow with a broom stick on soft wood such as deal.

VII—P.E.T.N. PENTA ERYTHRITOL TETRANITRATE

(A) Heat Test.—

If the sample is received dry, it is to be transferred to a clean sheet of paper and mixed thoroughly in an atmosphere free from dust. Sample of moist PETN is to be dried prior to being heat tested by taking the same in a tared flat-bottomed dish and expose the dish and its contents in an oven at a temperature not exceeding 60°C until constant in weight.

1.3 grammes of the dry sample is carefully transferred to a heat test tube by means of the aluminium funnel. After removal of the funnel the sample is to be collected at the bottom of the tube by tapping with the fingers. It is then to be heat tested at a temperature of 76.6°C and the time the explosive should stand the test, should be not less than 10 minutes.

(B) Other tests and requirements.—

(1) The PETN should be in the form of white crystals.

(2) It should be free from gritty particles, visible impurities and foreign matter.

(3) Melting point—The melting point of the PETN should be between 139°C and 142°C.

(4) Insoluble matter—The total insoluble matter in acetone should not be more than 0.05 per cent.

(5) Volatile matter—Volatile matter should not be more than 0.15 per cent.

(6) Acidity—The acidity, calculated as HNO_3 , should not exceed 0.01%.

(7) Alkalinity—The alkalinity, calculated as Na_2CO_3 , should not be more than 0.01%.

(8) Nitrogen content—The nitrogen content should be not less than 17.40% and not more than 17.80%.

APPENDIX I TO SCHEDULE III

Preparation of Standard Tint Papers

0.48 gramme of the finest yellow ochre, 0.2 gramme of raw umber and 5 grammes of fine white gum arabic, all of which have been very finely ground in an agate mortar, are weighed into a stoppered bottle of about 150 c.c. capacity and 100 c.c. of water added. The whole is shaken in the cold until the gum is dissolved. The suspension is then well shaken and allowed to stand for one hour.

A stylographic pen is then filled from the centre of the suspension and with the aid of a ruler, lines are drawn at a steady pace across one side, of a sheet of filter paper to Specification D. The sheet is then cut up into rectangular strips 1 cm. broad by 2 cm. long, each with a line across the middle perpendicular to the length of the strip. The breadth of the line must be not less than 0.5 mm. nor more than 1 mm.

In order to maintain continuity as regards depth of tint strips in which the tint does not correspond with that of the sealed pattern are to be rejected.

APPENDIX II TO SCHEDULE III

Preparation and Testing of Heat Papers

PREPARATION

Potassium Iodide :

The purest potassium iodide obtainable commercially is to be purified by triple re-crystallisation from pure ethyl alcohol, diluted by the addition of one-twentieth of its volume of distilled water. The crystals are to be kept as small as possible, and are to be spread out on clean filter paper, resting on a glass plate, and allowed to dry in the dark. When dry, they are to be placed in a thin layer on the bottom of a platinum crucible and heated to a dull red heat for one minute over a spirit lamp burning pure alcohol. When cold, the crystals are to be transferred to a brown glass stoppered bottle from which the quantities required are to be weighed out.

The potassium iodide used for each batch of filter paper is to be prepared as above immediately before use.

Starch :

The starch used is to be best maize starch in the form of cornflour. It is to be purified immediately before use by washing six times by decantation with freshly distilled water. It is then to be placed on a porous plate of unglazed porcelain, allowed to dry in a warm atmosphere in the dark, and stopped in a brown bottle from which the quantities required are to be weighed out.

Preparation of the Dipping Solution :

220 c.c. of freshly distilled water are to be placed in a Jena glass flask and raised to boiling point over a spirit lamp burning pure spirit. 3 grammes of the starch, prepared as above, are to be suspended in 30 c.c. of distilled water and the mixture poured into the 220 c.c. of boiling water, with continuous shaking. The whole is to be kept boiling gently, and shaken occasionally for 5 minutes. The solution of starch so prepared is to be added to a solution of 1 gramme of the purified potassium iodide in 250 c.c. of freshly distilled water, and the solution well mixed. The mixture is to be stand overnight in a dark room. The following day, the clear supernatant liquid is to be carefully syphoned off and used immediately for dipping the paper.

If it is desired to dip a large bath of paper, the foregoing quantities may be multiplied in order to obtain sufficient solution.

Dipping the Papers :

The clear potassium iodide and starch solution is to be poured into a porcelain tray, which is to be kept exclusively for this operation. Sheets of filter paper to Specification D are to be passed through it singly, so that all except 3 cm. at the end of the strip of paper, passes beneath the surface of the liquid.

The strip of paper is to be held above the tray by the dry portion and a glass rod passed down each side to remove the excess of solution. It is then to be suspended by the undipped portion in a warm dark room, cupboard, or oven until dry.

It is advisable to nip a small piece, out of the edge of each sheet at the boundary line between the wet and dry portions as a guide in subsequent cutting.

Cutting and Trimming the Test Paper :

In cutting and trimming heat test paper the operator is to wear clean cotton gloves.

When the sheets are dry they are to be trimmed by cutting off the unclipped end about 0.5 cm. below the edge of the undipped portion, 0.5 cm. strips are also cut from the other three edges. The sheets are then to be stored in amber-coloured glass jars, kept in the dark.

When a batch of paper has been passed for issue the sheets are to be cut up into rectangular pieces 1 cm., by 2 cm., and are to be issued in this form.

All the above operations are to be carried out in a building specially reserved for this work. This building is to be protected from the direct access the sun's rays, and is, as far as possible, to be kept dark.

Testing of Heat Test Paper by the Diffusion Test Apparatus and Materials required :—

No.

1. Acheson graphite pieces, 1
2. Acid, Sulphuric, normal solution A supply
3. Annulus aluminium 2
4. Cap, light-tightpaste board 1
5. Cylinder, glass, with rubber stopper 1
6. Cylinder, measuring 100 c.c. 1
7. Ferrous ammonium sulphate A supply
8. Jar, cylindrical, brown glass 1
9. Pipette 10 c.c. 1
10. Rod, stirring, glass 1
11. Sodium nitrite solution containing 1.76 gm. in 1 litre A supply
12. Stopper, rubber, with 4 platinum hooks 1

Application of the Test :

The solutions are to be brought to 15°C. before use. 2 grammes of ferrous ammonium sulphate are weighed out and placed in the glass jar, 90 c.c. of the normal sulphuric acid added and solution effected by stirring with the glass rod. The jar is then placed in a bath of water at 15°C, and must be kept at the temperature throughout the experiment. The temperature of the air should be 15°C to 17°C. 10 c.c. of the sodium nitrite solution are then added by means of the pipette and well stirred in. An aluminium annulus is placed centrally over the mouth of the jar and the orifice covered by the graphite slab; over this is placed a second annulus. Good contact between surfaces is to be ensured by exerting a slight pressure and twisting motion.

The glass cylinder with rubber stopper and light tight cap are then placed on the second annulus, and the assembled apparatus is allowed to stand for 20 minutes. After the expiration of the 20 minutes, the light tight cap and the glass cylinder are removed, the rubber stopper taken out of the cylinder, and the cylinder waved several times through the air. As soon as possible, four of the heat test papers to be tested are moistened with glycerine solution, placed on the platinum hooks of the stopper, the stopper inserted in the cylinder, and the cylinder and light tight cap again placed in position of the second annulus, and the time noted.

When the papers read by reflected light reach the standard tint, the time is again noted: the difference gives the time of test. Standard tint papers to be read by reflected light are used for comparison.

The cylinder is then removed uncorked, waved several times through the air, and a fresh set of papers is at once put on for test. After four sets of tests have been made the graphite slab must be heated to 200°C for 1 hour and allowed to cool in an evacuated desiccator over potash for at least 16 hour before being used again.

A batch of papers is to be tested by carrying out four consecutive tests of four papers on each of two days.

SCHEDULE IV

(LICENSING AUTHORITY)

Article No.	Form of Licence	Purpose for which granted	Authority empowered to grant
1	2	3	4
1(a)	20	To manufacture explosives other than fireworks, Gunpowder and ANFO at site.	Chief Controller
1(b)	20	To manufacture fireworks and Gunpowder upto 200 kgs. at a time	Controller of Explosives
1(c)	20	To manufacture Fireworks and Gunpowder more than 200 kgs. at a time	Chief Controller
1(d)	20	To manufacture ANFO explosives at site	Controller of Explosives
2(a)	21	To possess for sale explosives not exceeding 2000 kgs. of Class 1, 2, 3, 4 & 7 together with explosives of Class 6.	Controller of Explosives
2(b)	21	To possess for sale explosives exceeding 2000 kgs. of Class 1, 2, 3, 4 & 7 and any quantity of Class 5, 6 and 8.	Chief Controller
3(a)	22	To possess for use explosives not exceeding 2000 kgs. of Class 1, 2, 3, 4 & 7 together with explosives of Class 6.	Controller of Explosives
3(b)	22	To possess for use explosives exceeding 2000 kgs. of Class 1, 2, 3, 4 & 7 and any quantity of Class 5, 6 and 8.	Chief Controller
4	24	To possess and sell from a shop small-arms nitro-compound not exceeding 25 kg. or fireworks not exceeding 100 kgs. of Class 7 Division 2 sub-division 2, 1000 kgs. of Class 7 Division 2 sub-division 1 and safety use not exceeding 10,000 metres.	Controller of Explosives
5(a)	23	To possess for use by cultivators Class 2 and/or Class 3 explosives not exceeding 2.5 kg. electric or ordinary detonators not exceeding 5 numbers and safety fuse not exceeding 10 metres.	District Authority

1	2	3	4
5(b)	23	To possess for use small-arms nitro-compound not exceeding 5 kgs. in the State of Kerala	District Authority
5(c)	23	To possess for use gunpowder not exceeding 5 kgs. and safety fuse not exceeding 50 metres in the State of Bihar, Kerala and West Bengal.	District Authority
6.	27	To import explosives	Chief Controller
7.	28	To export explosives	Chief Controller
8.	26	To transport explosives	Chief Controller
9.	25	For road Van	Chief Controller
10.	29	For Public Display of Fireworks	Controller
11.	Special	To manufacture explosives not provided in Article 1.	Chief Controller

SCHEDULE V—FORMS

FORM I

Test Certificate for Explosives

(See rules 28 and 34 of Explosives Rules 1981)

Certified that samples of the explosives of the description given below have been tested and have passed the tests set forth in Schedule IIF as applicable to such explosive and in the case of explosives of the 1st Division of 3rd (Nitro-compound) or 4th (Chlorate Mixture) classes, that there are no signs of liquefaction or of excluded nitro-glycerine or liquid nitro-compound.

Name and address of *Importer Consignor	Description of Explosives	Number of packages	Date of manufacture & batch Number referred to in rule 9(2)	Actual time taken in Heat Test for tint to appear	Remarks
---	------------------------------	--------------------	--	---	---------

This certificate is valid for twelve months only that is to say it expires on the day of 19..... provided that, in case of nitro-glycerine compounds which are not used as propellants, it shall expire on the 31st day of July following.

Date :
Place :

Signature of Testing Officer.
Designation—

*Name of importer in case of import, and consignee in case of transport.

FORM—2

(See rule 24 of Explosives Rules 1981)

Declaration to be made by the Master of a Ship carrying explosives before entering a port or by the ship's agent.

1. Name of ship.....
2. Date of Arrival at..... Port.....

Description of explosives	Date of manufacture, batch No. and other distinguishing marks on cases	Total quantity carried in the ship		Quantity to be land- ed at port		Remarks
		Kg.	Cases	Kg.	Cases	

Date :

Signature of Master/Agent of Ship.

FORM 3

Application for grant or amendment of licence to manufacture explosives

I..... on behalf of..... apply for grant of licence/amendment of licence No..... to manufacture explosives. I give full particulars below and enclose other documents as required.
The replies to be written in this column.

1. Name in which licence is required to be granted (see notes below)
2. Status
- Individual
- Company
- Society
3. Age /
- (see notes below)
4. Postal address
- Pin Code No
- Telephone No
- Telegraphic Address
- Telex

5. Qualifications and experience of applicant and the technical personnel employed by him. (Give individual details and attach separate sheet if required)	.....	.....
6. Situation of the premises :		
State	.....	.....
District	.....	.....
Town or village	.....	.....
Survey No.	.....	.....
Police Station	.....	.....
Railway Station or Steamer Ghat	.....	.....
7. Explosives proposed to be manufactured		
Class	.....	.....
Division (if any)	.....	.....
Name and description	.....	.....
Annual Capacity of the manufacturing plant	.....	.....
Quantity of explosives present at any one time in the manufacturing plant	.....	.....
Quantity of explosives proposed to be manufactured in one day	.....	.....
8. Has the process been approved by Chief Controller	Yes	No
If yes, please give approval letter No. and date	.....	.....
9. Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, during the last 10 years.	Yes	No
If yes, please give details	.....	.....
10. (a) Particulars of other licenses under Explosives Act 1884, if any held by the applicant during last 10 years.	.....	.....
(b) Was any licence cancelled/not renewed?	Yes	No
(c) If yes, give details	.....	.....
11. Additional information, if any	.....	.....

I hereby certify that the above particulars given by me are correct.

Signature of applicant.....
 (Authorised person in
 case of a Company)
 Full Name.....
 Address

Date.....

Notes :—

1. In case where application is made in the name of a Company, the names and addresses of Directors and Partners and the name, address and specimen signatures of person or persons authorised to sign correspondence in respect of licence applied for should be given on a separate sheet and enclosed with this application from.

Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.

2. Age to be given in case the applicant is an individual

3. Please attach the following to application:-

- (a) Plans of the proposed buildings and the site drawn to scale. Site plan should show full approach road net work to the factory.
- (b) A description of situation, character and construction of all mounds, buildings (production, non-production, stores, administrative etc) and the safety distances observed.
- (c) A description of plant and equipment and its location provided in each building and part thereof
- (d) A description of process/work to be carried out in each building or part thereof.
- (e) A description of explosives and ingredients thereof, whether wholly or partially mixed, that will be present in any building or machine at any one time.
- (f) A description of maximum number of persons to be employed in each building.
- (g) A description of any special constructions or provisions which the applicant may propose by reason of special circumstances, arising from the location, situation or construction of any building or works, or the nature of process or otherwise.

FORM-4

Application for grant or amendment of licence to possess and sell explosives

I on behalf of apply for grant of a licence/amendment of licence
No for possession and sale of explosives. I give below full particulars and enclose other documents
as required.

Replies to be written in this column

1. Name in which licence is required to be granted
(see notes below).

2. Status
Individual
Company
Society.

3. Age
(see notes below)

4. Postal Address

Pin Code No.
Telephone No.
Telegraphic Address

Telex

5. Qualifications and experience of applicant and the technical personnel
employed by him (Give individual details and attach separate sheet if
required).

6. Situation of premises—
State
District
Town or village
Survey No.
Police Station
Railway Station or Steamer Ghat

7. Explosives proposed to be possessed and sold.—
Name & Description Class Division (if any) Quantity
(i)
(ii)
(iii)
(iv)
(v)
(vi)

8. Are the premises attached to a factory licensed to manufacture explosives? If so, please give the licence number

9. Have the premises previously been licensed?

Yes No

If yes, please give —

(i) Previous licence No.
(ii) Name and address of previous licensee.
(iii) Reasons for cancellation/non-renewal of previous licence

10. Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute any bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, during the last 10 years. If yes, please give details

Yes No

11. (a) Particulars of other licenses, if any, under Explosives Act 1884, held by the applicant during the last 10 years.
- (b) Was any licence cancelled/not renewed.
- (c) If yes, give details
12. Additional information, if any.

I hereby certify that the information given above is correct.

Date

Signature of applicant.....
(Authorised person in case of Company).....
Full name.....
Address.....

Notes.—(1) In case where application is made in the name of a Company, the names and addresses of Directors and Partners and the name, address and specimen signatures of person or persons authorised to sign correspondence in respect of licence applied for should be given on a separate sheet and enclosed with this application form.

Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.

(2) Age to be given in case the applicant is an individual.

(3) Please attach the following to application—

- (a) Site plan of the proposed premises. The plan should be drawn to scale and show full approach road not work to the premises, nearby land marks, and safety distances from nearest protected works.
- (b) Plans showing construction details of the building mounds, lightening conductors etc.

FORM 5

Application for grant or amendment of licence to possess explosives for use

I, on behalf of apply for grant of licence/amendment of licence No. to possess explosives for use. The required particulars are given below and the necessary documents are enclosed.

Replies to be written in this column.

1. Name in which licence is required to be granted (see notes below)
2. Status
Individual
Company
Society
3. Age (see notes below)
4. Postal Address
- Pin Code No.
Telephone No.
Telegraphic Address
Telex
5. Qualifications and experience of applicant and the technical personnel employed, by him (Give individual details and attach separate sheets if required).
6. Situation of premises for storage—
State
District
Town or village
Survey No.
Police Station
Railway Station or Steamer Ghat.
7. Explosives proposed to be stored for use—

7. Explosives proposed to be stored for use—

Name & Description

Class

Division
(if any)

Quantity

- (i)
(ii)
(iii)
(iv)
(v)
(vi)

8. Where the premises previously licensed?

Yes

No

If yes, please give—

- (i) Previous licence No.
(ii) Name and address of previous licensee.
(iii) Reasons for cancellation/non renewal of previous licence.

9. Explosives proposed to be used per day—

Name & Description

Class

Division

Quantity

10. Details of site where explosives will be used.

11. Distance of site where the explosives will be used from the storage premises mentioned in item 6.

12. Mode of transport of explosives.

13. Licence No. of Road Van, if used.

14. Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute any bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, during the last 10 years. If yes, please give details.

Yes

No

15. (a) Particulars of other licenses if any, under Explosives Act, 1884, held by the applicant during the last 10 years.

(b) Was any licence cancelled/not renewed?

Yes

No

(c) If yes, give details

16. Additional information, if any.

I hereby certify that the information given above is correct.

Date.....

Signature of applicant.....
(Authorised person in case of Company)
Full name
Address

Note:— (1) In case where application is made in the name of a Company, the name and address of Directors and Partners and the name, address and specimen signatures of person or persons authorised to sign correspondence in respect of licence applied for should be given on a separate sheet and enclosed with this application form.

Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.

(2) Age to be given in case the applicant is an individual.

(3) Please attach the following to the application :—

- (a) Plans of the proposed building and site should be drawn to scale. The site plan should show full approach road net work to storage premises and observed safety distances.
(b) Site plan of the area where explosives will be used. The plan should show complete approach road net work, nearby land marks, distances from nearest protected works etc.

FORM 6

Application by a Cultivator for grant of a licence to possess explosives for own use for agricultural purposes

I, hereby apply for a licence to possess explosives as mentioned below in connection with removal of tree stumps/levelling of ground/-digging of new well/deepening of existing well situated in my own agricultural field. A certificate No. dated from as required under sub-rule (7) of rule 155 of the Explosives Rules, 1981, is also enclosed.

Replies to be given in this column

1. Name of the applicant.
2. Age of the applicant.
3. Residential address of the applicant.
4. Location of the agricultural field of the applicant.
 Survey No.
 Address

5. Mode of storage.
6. Location of the premises where the explosives shall be stored.
7. Quantity of explosives proposed to be stored.

 (i) Gun Powder
 (ii) Nitrate Mixture
 (iii) Nitro-compound
 (iv) Safety Fuse
 (v) Electric Detonators
 (vi) Ordinary Detonators
8. Particulars of the licence obtained by the applicant for agricultural purposes during last two years.

 (a) Has the applicant been convicted under any law or ordered to execute a bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, during the last ten years?

Yes

No

 (b) If yes, give details

10. (a) Particulars of licence held by the applicant under Explosives Act, 1884, during the last 10 years.

 (b) Was any licence been cancelled/not renewed?

Yes

No

 (c) If yes, give details

11. Any other information

I certify that the information given by me above is correct. I also attach a certificate from as required under the rules.

Signature of the applicant.

Date of application.

Note: The applicant should attach site plan and construction plan of the premises where the explosives shall be stored.

FORM 7

Application for grant of a licence for a Road Van

I, on behalf of apply for grant of a licence for Road Van. The required particulars are given below and the necessary documents are enclosed.

Replies to given in this column

1. Name in which licence is required to be granted
(see note below)

2. Status

Individual
Company
Society

3. Age
(see note below)

4. Postal address of applicant

Pin Code No.
Telephone No.
Telegraphic address

Telex

5. Address of the premises where the vehicle is to be normally kept.

6. Explosives to be carried

7. Places between which the vehicle will ply.

8. (a) Will the vehicle be used for carrying explosives to site and used for blasting.

Yes

No

(b) If yes, give details of area of operation

9. (a) Description of vehicle

Make
Registration No.
Engine No.
Chassis No.

(b) Gross Vehicle weight rating.

(c) Weight of unloaded vehicle.

(d) Tyres

Kgs

Kgs.

	Size	Ply rating	Maximum individual tyre load @ cold inflation pressure	Number
Front			Kg. @	
Rear			Kg. @	

Total maximum load = Total maximum individual tyre load x number =

10. Description of other fittings on the vehicle.

11. Carrying capacity permitted by Regional Transport Authority.

12. (a) Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute a bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, during the last 10 years.

Yes

No

(b) If yes, give details

13. (a) Particulars of any licence held by the applicant under Explosives Act 1884, during last 10 years.

(b) Was any licence cancelled/not renewed.

Yes

No

(c) If yes, give details

14. Additional information if any

I certify that the information given above is correct and that every driver of this vehicle shall be instructed in relevant provision of the Act and rules made thereunder.

Date.....

Signature of applicant.....

(Authorised person in case of Company)

Name in full

Address

Note.—(1) In case where application is made in the name of a company, the names and addresses of Directors and partners and the name, address and specimen signatures of person or person authorised to sign the correspondence in respect of licence applied for should be given on a separate sheet and enclosed with this application form.

Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.

(2) Age to be given in case the applicant is an individual.

(3) The applicant should submit plans of the road van showing complete construction details, fittings, and safety devices. Full details of additional equipments/fittings in the vehicle should also be clearly shown.

(4) Total maximum load must equal or exceed Gross vehicle weight rating.

FORM 8

Application for grant or amendment of licence to transport explosives

I.....on behalf of.....apply for grant of a licence/amendment of licence No.....to transport explosives. The particulars are given below and other documents are enclosed as required.

Replies to be given in this column.

1. Name of the applicant (see note below)	.....
2. Applicant's postal address	.....
Pin Code No.	.....
Telephone No.	.....
Telegraphic Address	.....
Telex	.....
3. Particulars of licence granted under Explosives Rules, held by the applicant from where the explosives will be transported.	.....
Licence No.	..... for possession
Situation of premises	..... for sale/use.
Licensed capacity—	.....
Name of explosives	.....
Class	.....
Division, if any	.....
Quantity	.....
Date upto which the licence is valid.	.....
4. Particulars of place to which the explosives will be transported.	.....
5. Mode of transport	.....
(a) Does the applicant holds any licence for Road Vans.	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">Yes</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">No</div> </div>
(b) If yes, please give details	.....
6. (a) Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, during last ten years?	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">Yes</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">No</div> </div>
(b) If yes, please give details	.....

7. (a) Particulars of other licenses under Explosives Act 1884, if any, held by the applicant during last ten years.

(b) Was any licence cancelled/not renewed.

Yes	No
-----	----

(c) If yes, give details

8. Additional information, if any

I certify that the particulars given by me are correct.

Date.....

Signature of applicant.....

(Authorised person in case of a Company)

Name in full.....

Address

Note:— (1) In case where application is made in the name of a company, the name and addresses of Directors and Partners and the name, address and specimen signatures of person or persons authorised to sign correspondence in respect of licence applied for should be given on a separate sheet and enclosed with this application form.

Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.

(2) Age to be given in case the applicant is an individual.

FORM 9

Application for Shotfirer's Permit

I hereby apply for a Shotfirer's Permit under Explosives Rules—

Replies to be given in this column:

1. Name of applicant in full

2. Age of applicant

3. Postal Address

Pin Code

Telephone No.

4. Qualification and experience of applicant.

I certify that the above particulars are true and correct.

(Signature of applicant)

Date of application.....

Note:— Please enclosed certified copies of certificates showing Date of birth, Educational qualifications and experience

FORM 10

Application for grant of licence to import explosives

I.....on behalf of.....apply for grant of a licence under Explosives Rules 1981, to import explosives and furnish the following particulars:—

1. Name in which licence is required.
(see note below)

2. Status

Individual

Company

Society

3. Postal address

Pin Code No.
Telephone No.
Telegraphic Address
Telex

4. Explosives proposed to be imported at a time.

Name & DescriptionClassDivision
(if any)Quantity

5. Are the explosives to be imported authorised explosives.

Yes

No

6. Name and address of the manufacturer of explosives to be imported.

7. Licence particulars of the premises where explosives will be stored:—

LicenceeLicence No. & FormValidity of LicenceAddress of premisesQuantity to be stored

8. Port or place of import

9. Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute any bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, during the last 10 years?

If yes, please give details.

Yes

No

10. (a) Particulars of other licences, if any, under Explosives Act, 1884, held by the applicant during the last 10 years.

(b) Was any licence cancelled/not renewed?

Yes

No

(c) If yes, give details.

11. Additional information, if any

I certify that the information given above is correct.

Signature of Applicant.....
(Authorised Person in case of company)

Name in full

Date.....

Address

Note:— In case where application is made in the name of a company, the names and address of Directors and Partners and the name, address and specimen signatures of person or person authorised to sign correspondence in respect of licence applied for should be given on a separate sheet and enclosed with this application form.

Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.

FORM 11

Application for grant of licence to export explosives

I.....on behalf.....apply for grant of a licence under Explosives 1981, to export explosives.
The necessary particulars are furnished below:—

Replies to be given in this column.

1. Name in which licence is required
(see note below)

2. Postal Address

Pin Code No.
Telephone No.
Telegraphic Address

Telex

3. Particulars of licence/s granted under Explosives Rules, held by the applicant

Licence No.....for possession and sale of explosives.
Situation of premises
Licensed capacity
Name of Explosives
Class
Division, if any
Quantity

4. Quantity of explosives to be exported.
Name & Description

Class

Division
if any

Quantity

- (i)
(ii)
(iii)
(iv)
(v)

5. Name and address of consignee

6. Place or port from which explosives will be exported.

7. Name of the ship carrying explosives and likely date of sailing.

8. Quantity of each explosives to be loaded on the ship.

9. Transport licence No. held by applicant.

10. (a) Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, during the last ten years.

Yes

No

(b) If yes, give details.

11. (a) Particulars of other licenses under Explosives Act 1884, held by the applicant during last ten years.

(b) Was any licence cancelled/not renewed.

Yes

No

(c) If yes, give details.

12. Additional information, if any

I certify that the above particulars given by me are correct.

Date.....

Signature of applicant.....

(Authorised person in case of a company)

Name in full

Address

Note.—In case where application is made in the name of a company, the names and addresses of Directors and Partners and the name, address and specimen signatures of person or persons authorised to sign correspondence in respect of licence applied for should be given on a separate sheet and enclosed with this application form.

Any change in the above information should be immediately communicated to the licensing authority and authority renewing the licence.

FORM 12

Application for grant of a licence for Public Display of Fireworks

I..... on behalf of..... apply for a licence under the Explosives Rules 1981, for possession and use of Public Display Fireworks. The necessary particulars are given below and required documents are enclosed.

Replies to be given in this column

1. Name in which licence is required to be granted
(see note below)

2. Age
(see note below)

3. Postal Address

Pin Code No.

Telephone No.

Telegraphic Address

Telex

4. Qualification and experience of the applicant and competent persons employed by him.

5. Name, qualifications and experience of the persons supervising the display.

6. Description of fireworks to be used.

7. (a) From whom the fireworks will be obtained

Name

Address

Form & Licence No. held

Validity of licence

(b) Address and licence No. of the place where fire works will be stocked.

8. Description of fireworks to be displayed.

9. Time of display and address of the place where the display will be held

10. (a) Has the applicant been convicted under any offence or ordered to execute any bond under Chapter VIII of Code of Criminal Procedure 1973, during the last ten years?

Yes

No

(b) If yes, give details

12. Additional information, if any.

Address

(3) Separate sheet may be attached if the space given in the form is not sufficient.

Date of application.....

Place :

Note.—The complete renewal application should reach the renewal authority at least thirty days before the expiry date of licence, to avoid payment of late fees. The licence will expire if no renewal application is received on or before the expiry date.

Statement to be submitted to the Chief Controller of Explosives by an importer on despatch of explosives from the place or port of loading [see rule 23 (a) of the Explosives Rules 1981.]

Importers Name and address	Import licence No. granted by Central Govt., kinds and quantities of ex- plosives permitted to be imported and date of expiry of the licence	Import licence No. granted by Chief Controller under Explosi- ves Rules and date of expiry of licence	Name & address of the manufa- cturer of explosives	Name and address of consignor	Place or port of des- patch	Name of ship/ Airlines and date of sail- ing/Air lift	Place or port of im- port	Likely date of arrival
----------------------------------	---	---	--	-------------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------------------	---------------------------

Kind and quantities of explosives on the ship/aircraft

Name and Description	Class & Division	Date of manufacture	Batch No.	Quantity	No. of packages
----------------------	------------------	---------------------	-----------	----------	-----------------

Signature of Importer

(Authorised person in case of a company)

Date:

Name in full

Place:

Address

FORM 15

Importer's despatch Schedule [see rule 23 (b) of the Explosives Rules 1981]

This form should be filled up as soon as any consignment of explosives is cleared from the place or port of import and forwarded in triplicate to Chief Controller of Explosives.

Name & Address of importer	Import licence No. granted by Chief Controller and date of expiry of licence	Description of explosives	Name and address of manufacturer of explosives	Name & address of consignor	Quantity of explosives imported	Place or Port from which explosives were forwarded	Name of ship or Air-lines	Date of arrival and place or port of import
----------------------------	--	---------------------------	--	-----------------------------	---------------------------------	--	---------------------------	---

Particulars of despatch from place or port of import

Name & Address of licensee	Licence No. and Form	Quantity of explosives despatched				Batch No. and date	Date of despatch	Mode of despatch	Road Van Licence No. if despatched by road
		Name & description	Class & Division	Quantity	No. of packages				

Signature of importer

(Authorised agent in case of company)

Name in full

Date :

Address

Place:

FORM 16

[Form of Pass — See Rule 32(2) of Explosives Rules 1981]

Pass granted by the holder of Transport Licence (Explosives) for transport of a consignment of explosives.

1. No.

2. This Pass covers packages containing following explosives :

Name & Description.	Class	Division if any	Quantity	No. of packages	Batch No. and date
---------------------	-------	-----------------	----------	-----------------	--------------------

- (i)
- (ii)
- (iii)
- (iv)
- (v)
- (vi)

While in transit from to

3. The explosives are being transported by rail/road Van No. having licence No. valid till/Lorry No./other non-mechanically propelled vehicles.

4. Name and address of consignee
5. No. and Form of Consignee's Licence No.
6. Consignee's order No. and date and quantity of each explosive ordered
7. Consignee's letter No. and date intimating readiness to receive explosives.
8. Date of despatch of consignment
9. Approximate date on which consignment should reach its destination.

Signature
Holder of Transport Licence No.

FORM 17

[See Rule 156(1) of Explosives Rules 1981]

Distance required to be kept clear around Magazine/Store house/Factory Distance around the Magazine/Store house/Factory premises proposed to be licensed for storage/manufacture of Kg. of explosives to be kept clear* from the under-mentioned building and works:

Buildings and Works	Distance required to be kept clear* not less than		Distances actually observed (to be filled by applicant)	Remarks
	Mounded 2(a)	Unmounded 2(b)		
1	2	3	4	5
	Metres	Metres		
1. Room or workshop used in connection with the magazine. 2. Any other explosive magazine or store house or factory of the applicant. 3. Magazine office. 4. Magazine Keeper's or Chowkdar's dwelling house. 5. Railway including mineral & private Railway. 6. Canal (In active use) or other navigable water. 7. Dock or Pier or Jetty. 8. Public high-way or Public roads. 9. Private road which is a principal means of access to a temple, mosque, church, gurudwara or other places of worships, hospital, college, school or factory. 10. River embankment or sea embankment or Public well. 11. Reservoir or bunded tank/rope way. 12. Dwelling house 13. Govt. & Public building 14. Temple, mosque, gurudwara, church or other place of worship. 15. Shops, market place, public recreation & sports ground. College, School, hospital, theatre, cinema or other buildings, where the public are accustomed to assemble. 16. Factory 17. Buildings or works used for the storage in bulk of petroleum spirit, gas or other inflammable or hazardous substances. 18. Buildings or works used for the storage and manufacture of explosives or of articles which contain explosives. 19. Aerodrome. 20. Furnace, Kiln or chimney. 21. Quarry or mine pit head 22. Power house or electric sub-station. 23. Wireless Station. 24. Warehouse or other storage buildings. 25. Elec. power over head Transmission lines above 440 V. 26. Elec. Power over head Transmission lines below 440 V.				

Certified that I have personally checked the replies given above and that they are a true statement of the surroundings of the premises.

.....
Signature of Applicant

(Authorised person in case of a company)

Date

Postal Address

*The distance will be required to be kept clear not merely on the first establishment of the premises, but during the continuance of the licence.

FORM 18

Distances to be maintained from magazine/store house/factory
[See Rule 156(3) of the Explosives Rules 1981]

Distance to be kept clear around the magazine/factory/store house during currency of licence No. () in form..... granted to.....

Distance to be maintained by the magazine/factory/store house.

From Every	Not less than metres
1	2

1. Room or workshop used in connection with the magazine.
2. Any other explosive magazine or store of licence.
3. Magazine office.
4. Magazine Chowkidar's dwelling house.
5. Railway including mineral & private Railway.
6. Canal (In active use) or other navigable water.
7. Dock or Pier or Jetty.
8. Public high-way or Public roads.
9. Private road which is a principal means of access to a temple, mosque church, gurudwara or other places of worship, hospital, college, school or factory.
10. River embankment or sea embankment or public well.
11. Reservoir or bunded tank/rope way.
12. Dwelling house
13. Govt. & Public building.
14. Temple, mosque, gurudwara, church or other places of worship.
15. Shops, market place, public recreation or sports ground, college, school, hospital, theatre, cinema or other buildings where the public are accustomed to assemble.
16. Factory.
17. Buildings or works used for the storage in bulk of petroleum spirit, gas or other inflammable or hazardous substances.

1

2

18. Building or works used for the storage and manufacture of explosives or of articles which contain explosives.
19. Aerodrome.
20. Furnace, kiln or chimney
21. Quarry or mine pit head
22. Power house or electric sub-station.
23. Wireless station
24. Warehouse or other storage buildings.
25. Elec. power over head Transmission lines above 440 V.
26. Elec. Power over head Transmission lines below 440 V.

Distance will be required to be kept clear not merely on the first establishment of the premises but during the continuance of the licence.

For Chief Controller of Explosives

Controller of Explosives

FORM 19

FORM OF INDEMNITY BOND

To

The President of India,

I/We.....carrying on business as manufacturer(s) of fireworks and/or gunpowder and having a factory or shop at.....and I/We of.....sureties on his/their behalf hereby jointly and severally agree and undertake that we shall pay to the President of India, his successors and assigns on demand a sum of Rs.....for which payment to be well and truly made we bind ourselves, our respective heirs, executors, administrators and assigns. I/We agree that the aforesaid amount may be utilised for the payment of compensation awarded to the dependents of such workers as may die as a result of accidents occurring in the factory or shop above mentioned and that such compensation amounts shall be a first charge on the immovable properties mentioned in the Schedule hereunder and that the above undertaking shall remain in force until all compensation payable hereunder have been fully paid and shall be binding upon us, our respective heirs, executors, administrators and assigns.

We, our heirs, executors, administrators and assigns jointly and severally undertake to keep the President of India indemnified against all claims that may be made on behalf of workers dying as a result of accidents. In case the compensation awarded is paid to the dependants by us or by our heirs, executors, administrators and assigns the above written bond shall be void but otherwise it shall remain in full force and virtue.

It is hereby agreed that the liability of the sureties hereunder shall not be discharged by reason of time being granted or any other indulgence shown to the Principal(s) nor shall it be necessary for the President of India to sue the Principal(s) before suing the sureties for the amounts due hereunder.

SCHEDULE ABOVE REFERRED TO

Endorsement for renewal of licence

(Here full description of the immovable properties should be given).

Date of renewal	Date of expiry	Signature of licensing authority
-----------------	----------------	----------------------------------

Conditions

(1)(a) Details of construction of mounds, buildings and works connected with the factory are given in Annexure I attached to the licence.

(b) The process to be carried out in each building/part of the factory, the limitations as to the description and amount of explosives, ingredients and articles liable to spontaneous ignition or inflammable or otherwise dangerous to be allowed in each building and the maximum number of the persons to be employed in each building are given in Annexure II attached to the licence.

(2) The materials as manufactured shall be removed without delay to the next process, building or packing shed as the case may be.

(3) No change in the manufacturing process or the sequence of the operations or the operations carried out in each building or plant and equipments used for the process shall be carried out without prior approval of the licensing authority.

(4) No work not directly connected with the manufacture of explosives as specified in the process shall be carried on in any part of the factory.

(5) The interior of the compartments of the buildings, in which explosives are manufactured or handled and the fittings therein (other than machinery) shall be so constructed or so lined and covered as to prevent the exposure of any iron or steel, or the detaching of any grit, iron, steel or similar substance, in such manner as to come in contact with any explosives. The interior of such compartments shall be kept clean and free from grit.

(6) All machinery in the factory premises shall be properly and efficiently earthed.

(7) No additions and alterations shall be carried out in the licensed premises without a previous sanction in writing of the licensing authority. Such additions and alterations so sanctioned shall be shown in the amended plan attached to the licence.

(8) If the licensing authority or a Controller of Explosives calls upon the holder of the licence by notice in writing to execute any repairs or to make any additions or alterations to the licensed premises or machinery, tools or apparatus which are in the opinion of such authority necessary for the safety of the premises or of the persons working in the factory, the holder of the licence shall execute the repairs, additions or alterations within the period specified by such authority.

(9) Before repairs are done to any building or part thereof in the factory the same shall, as far as practicable, be cleaned by the removal of all explosives or mixed ingredients thereof and by thorough washing, and after such cleaning the conditions of this licence shall cease to apply to such building or part thereof until the same is again brought into use.

(10) Due provisions shall be made, by the use of suitable working clothes without pockets, suitable shoes, and by searching or otherwise or by such means, for preventing the introduction into danger area of the factory premises of fire, lucifer matches or any substance or article likely to cause explosion or fire, but this condition shall not prevent the introduction of an artificial light of such construction, position or character as not to cause any danger of fire or explosion.

(11) The licensee shall, at his own expense, provide for the safe custody of the factory a guard which shall be of such strength as the District Authority may consider to be sufficient.

In witness whereof these presents have been duly executed on the..... day of..... 19.....

Full signature of Licensee.....
 Father's name in full.....
 Age.....
 Profession.....
 Residence.....

Full signature of Surety.....
 Father's name in full.....
 Age.....
 Profession.....
 Residence.....

Full signature of Surety.....
 Father's name in full.....
 Age.....
 Profession.....
 Residence.....

Station..... Executed in my presence
 Date..... District Magistrate

FORM 20

[Article I(a)—(d) of Schedule IV]

Licence to manufacture Explosives

No. Fee Rs. (per year)

Licence is hereby granted to.....
 valid only for the manufacture of..... at any one
 time/per year at the premises described below subject to the provisions of Explosives Act, 1884 as amended from time to time and the rules framed thereunder and to the conditions of this licence.

This licence shall remain valid till 31st day of March 19.....

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or rules framed thereunder or the conditions of this licence or if the licensed premises are not found conforming to the description shown in the attached plans and Annexures.

Description of the licensed premises

The licensed premises shown in plan Nos.....
 attached hereto are situated at.....
 District.....
 and consist of.....

The.....19.....
 Chief Controller of Explosives
 Controller of Explosives

(12) The licensee shall keep records and accounts of all explosives manufactured and of all stocks in hand in form 31 & 32 and exhibit the stock books and records to any of the officers authorised under rule 179 of Explosives Rules whenever such officer may call upon him to do so.

(13) Accidents by fire or explosion, and losses, shortage or thefts of explosives shall be reported without delay to the licensing authority and to the officer-in-charge of the Police Station.

(14) Work in each building shall be carried out strictly in accordance with the laid down working instructions and procedures.

(15) The licensee and every person employed in or about the factory shall take all due precautions for the prevention of accidents by fire or explosion in the factory and for preventing unauthorised person from having access to the factory or to the explosives therein and shall abstain from any act whatsoever which tends to cause fire or explosion and is not reasonably necessary for the purposes of work in the factory.

(16) All buildings in which explosives are manufactured, handled, stored or packed excepting buildings in which Chemical and Physical Tests are carried out shall be protected efficiently against lightning and the lightning conductor shall be tested at least once every year.

(17) Sweepings from the compartments of the building in which explosives are manufactured or handled shall be carefully collected and disposed as per laid down procedure. The effluent shall be discharged only after proper treatment as per laid down procedure.

(18) The licensee shall appoint a qualified and competent person to supervise the manufacture of explosives and other process and to conduct the operations in accordance with the regulations.

(19) No iron or steel implements shall be used unless specially authorised by the licensing authority.

(20) Free access to the licensed premises shall be given at all times to any inspecting or sampling officer and all facilities shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act and Rules and the conditions of this licence are duly observed.

(21) No workers are to enter or leave the Factory except by the gates provided for the purpose and workers shall leave the factory with all reasonable despatch after the expiration of their working hours.

(22) No workers shall enter any danger building or part of the Factory other than those in which he or she is employed, except by the orders of the licensee or person incharge.

(23) No person shall enter any danger building or "clean" area without first putting on the magazine boots or shoes provided, and on no account are such boots or shoes to be worn except in the danger buildings or upon the clean platforms and they are never on any pretence to be deposited where they are liable to come into contact with grit.

(24) Every person employed in any danger building shall before commencing work put on the danger building clothing provided. No pockets are to be worn in any clothing whether outer or under clothing.

(25) All Fire Buckets are to be kept filled with clean water and ready for use. They are not to be removed from the positions assigned to them, nor used for any but fire purpose. In frosty weather steps are to be taken by frequent refilling or otherwise to prevent the formation of ice in the buckets.

(26) All machinery in danger buildings is to be examined daily and should the plant or machinery in any danger building appear to be out of order or should anything go wrong with it, the operation or machine is at once to be stopped.

(27) Before work is commenced in any danger building all exist doors shall be unlocked and arranged so that they may be easily pushed open. No exist door shall be blocked by any table, packing case or other article.

(28) All boxes and packages are to be lifted and carried and never dragged across the floors. No broken or defective package of explosive is to be sent out of the factory.

FORM 21

[Article 2(a) & 2(b) of Schedule IV]

Licence to possess and sell Explosives

No.

Fee Rs.....per year

Licence is hereby granted to..... for possession and sale of explosives at the premises described below of the quantities of explosives specified in Additional Condition No..... subject to the provisions of Explosives Act, 1884 as amended and the rules made thereunder and to the conditions of this licence.

This licence shall remain in force till the 31st day of March 19.....

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or rules framed thereunder or the conditions of this licence or if the licensed premises are not found conforming to the description shown in attached plan.

Description of the licensed premises

The licensed premises are shown on drawing

(i) No.....dated.....

(ii) No.....dated.....

(iii) No.....dated.....

attached hereto and situated at and consist of.....

Chief Controller of Explosives

The.....19.....

Controller of Explosives.

Space for renewal endorsement

Date of renewal	Date of expiry	Signature of licensing authority

Conditions

(1) The quantity of explosives on the premises at any one time shall not exceed the licensable capacity.

(2) The magazine shall be used only for keeping all explosives specified in additional condition No.....of this licence and of receptacles for, or tools or implements for work connected with the keeping of such explosives.

(3) The opening of packages and the weighing and packing of explosives shall not be carried on in the magazine.

(4)(1) Two or more descriptions of explosives which may be permitted to be kept in the magazine by additional condition No..... shall be kept in the magazine only if they are separated from each other by an intervening partition of such substance and character, or by such intervening space, as will effectually prevent explosion or fire in the one communicating with the other.

Provided that—

(a) the various explosives of classes 1 (gunpowder), 2 (nitrate-mixture), 3 (nitro-compound) and 4 (chlorate mixture), safety fuses belonging to the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class, and such of the various explosives of the 2nd Division of the 6th (Ammunition) Class as do not contain any exposed iron or steel, may be kept with each other without any intervening partition or space;

- (b) the various explosives of the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class may be kept with each other without any intervening partition or space;
- (c) such of the various explosives of the 2nd Division of the 6th (Ammunition) Class as contain any exposed iron or steel, may be kept with each other without any intervening partition or space;
- (d) the various explosives of the 3rd Division of the 6th (Ammunition) Class may be kept with each other without any intervening partition or space;
- (e) the various explosives of the 7th (Fireworks), Class other than those containing chlorate may be kept with each other without any intervening partition or space.

(2) Save as aforesaid, two or more descriptions of explosives shall not be kept in the magazine notwithstanding the provisions of Additional Condition No.

(5)(1) Explosives of the 3rd (Nitro-compound) Class shall not be kept in the magazine after the expiration of one year from the date of their manufacture except with the special sanction of a Controller of Explosives.

(2) When such sanction has been given, a written certificate showing the period covered by the sanction must be obtained from a Controller of Explosives at each inspection, and must be kept by the licensee and produced on demand.

(3) When an explosive owing to its being no longer of standard purity or owing to signs of liquefaction or of exuded nitro-glycerine or liquid nitro-compound is no longer fit for storage in the magazine, the licensee shall comply, at his own expense, with such directions as to its disposal as the Chief Controller or Controller of Explosives may issue.

(6) The interior of the magazine, and the benches, shelves and fittings therein, shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel and the detaching of grit, iron, steel or similar substances in such manner as to come into contact with the explosives. Such interior, benches, shelves and fittings shall so far as is reasonably practicable, be kept free from grit and otherwise clean; and, in the case of any explosives liable to be dangerously affected by water, due precautions shall be taken to exclude water therefrom.

Provided that so much of this condition as relates to precautions against the exposure of any iron or steel shall not be obligatory in a building in which no explosive other than explosive of the 1st Division of 6th (Ammunition) Class is kept.

(7) If the lightning conductor is tested by a Controller of Explosives, the licensee shall pay the fees prescribed for such test. In the event of the test proving unsatisfactory, the same fees shall be payable by the licensee for each subsequent test until the lightning conductor is passed by the testing officer as satisfactory.

Provided that the fees payable for a single test shall be charged for all tests made on a conductor during any one day.

Provided also that where two or more lightning conductors are attached to one and the same magazine, the fee for the testing of all such conductors shall not exceed the fee prescribed in this condition for testing a single lightning conductor.

(8) Due provision shall be made, by the use of suitable working clothes without pockets, suitable shoes, and by searching or otherwise, or by some such means, for preventing the introduction into the magazine of fire, lucifer matches or any substance; or article likely to cause explosion or fire, or of any grit, iron or steel; but this condition shall not prevent the introduction of an artificial light of such construction, position or character as approved by Chief Controller as not to cause any danger of fire or explosion;

Provided that so much of this condition as applies to the exclusion of iron or steel, shall not be obligatory in a building in which no explosive other than an explosive of the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class is kept.

(9) The licensee shall keep records and accounts of all explosives in stock and of all sales or issues in forms 32 and 33 in his office and produce the stock books and records to any officer authorised under rule 179 whenever such officer may call upon him so to do.

(10) Any accident and all losses, shortage of stock and thefts of explosives shall be reported without delay to the nearest police station, and the licensing authority.

(11) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be given to such officer for ascertaining that the rules and conditions of the licence are duly observed.

(12) No changes or alterations shall be carried out to the premises without prior approval of the licensing authority and the licensee shall comply with any condition that may be specified by the licensing authority in this behalf.

(13) If the licensing authority calls upon the holder of the licence by a notice in writing to take any action which may in the opinion of such authority be necessary for the safety of the premises or the public, the holder of licence shall take such action within such period, not being less than one month from the date of receipt of the notice, as may be fixed by the notice.

(14) Magazine shall at all times be kept in state of good repair (or maintained in good condition). The licensee shall report to licensing authority forthwith, if the magazine becomes unfit for storage of any explosive for any reason whatsoever.

(15) The licensee shall submit at the end of every month a return showing receipts and issue of explosives to the licensing authority as well as the renewal authority in the proforma prescribed from time to time so as to reach the above authorities by 10th day of the succeeding month.

(16) Any encroachment of the safety distance shall be immediately communicated to the licensing authority for necessary advice and action.

(17) The licensing authority shall be immediately informed for advice if any explosive is found deteriorated or unserviceable.

(18) The explosive packages shall be stacked in such a way so as to allow movement of at least one person to check the condition of all packages stored and to read the manufacture particulars of each package.

Provided that this provision is not necessary in case of shortage of fireworks or safety fuse.

(19) The resistance of the lightning conductor to earth shall be as low as possible and in no case more than 10 ohms.

(20) A distance of 15 metres surrounding the magazine shall be kept clear of dried grass or bush or flammable materials.

(21) Every packet of explosive at the time of bringing inside the magazine shall be examined for its sound condition.

(22) Not more than 4 persons shall be allowed inside the magazine at any one time.

(23) Empty packages of the explosives shall be removed at the earliest and destroyed.

FORM 22

[Articles 3(a) and 3(b) of Schedule IV]

Licence to possess Explosives for use

No.

Fee Rs.....per year

Licence is hereby granted to..... for possession and use of explosives of the quantities specified in additional condition No. subject to the provisions of Explosives Act, 1884 as amended and the rules

made thereunder and to the conditions of this licence. The explosives shall be stored at the premises described below :

Description of the licensed premises

The licensed premises are shown on drawing—

- (i) No.dated.....
 (ii) No.dated.....
 (iii) No.dated.....

attached hereto and situated at.....
 and consist of.....

This licence shall remain in force till 31st day of March, 19.....

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act, or rules framed thereunder or the conditions of this licence or if the licensed premises are not found conforming to the description as per attached plans.

Chief Controller of Explosives

The.....19..

Controller of Explosives

Space for renewal endorsement

Date of renewal	Date of expiry	Signature of licensing authority

CONDITIONS

(1) The quantity of explosives on the premises at any one time, unless permitted by the licensing authority, shall not exceed the licenceable capacity.

(2) The magazine shall be used only for keeping all explosives specified in additional condition No. of this licence and of receptacles for, or tools or implements for work connected with the keeping of such explosive.

(3) The opening of packages and the weighing and packing of explosives shall not be carried on in the magazine.

(4) (i) Two or more descriptions of explosives which may be permitted to be kept in the magazine by additional condition No. shall be kept in the magazine only if they are separated from each other by an intervening partition of such substance and character, or by such intervening space, as will effectually prevent explosion or fire in the one communicating with the other.

Provided that—

(a) the various explosives of Classes 1 (gunpowder), 2 (Nitrate-mixture), 3 (nitro-compound) and 4 (chlorate mixture), safety fuses belonging to the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class, and such of the various explosives of the 2nd Division of the 6th (Ammunition) Class as do not contain any exposed iron or steel, may be kept with each other without any intervening partition or space;

(b) the various explosives of the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class may be kept with each other without any intervening partition or space;

(c) such of the various explosives of the 2nd Division of the 6th (Ammunition) Class as contained any exposed iron or steel, may be kept with each other without any intervening partition or space;

(d) the various explosives of the 3rd Division of the 6th (Ammunition) Class may be kept with each other without any intervening partition or space;

(e) the various explosives of the 7th (Fireworks) Class other than those containing chlorate may be kept with each other without any intervening partition or space.

(2) Save as aforesaid, two or more descriptions of explosives shall not be kept in the magazine notwithstanding the provision of additional condition No.

(3) (a) Explosives of the 5th (Nitro-compound) Class shall not be kept in the magazine after the expiration of one year from the date of their manufacture except with the special sanction of a Controller of Explosives.

(b) When such sanction has been given, a written certificate showing the period covered by the sanction must be obtained from a Controller of Explosives at each inspection, and must be kept by the licensee and produced on demand.

(c) When an explosive owing to its being no longer of standard purity or owing to signs of liquefaction or of exuded nitro-glycerine or liquid nitro-compound is no longer fit for storage in the magazine, the licensee shall comply, at his own expense, with such directions as to its disposal as the Chief Controller or Controller of Explosives may issue.

(6) The interior of the magazine, and the benches, shelves and fittings therein, shall be so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel and the detaching of grit, iron, steel or similar substances in such manner as to come into contact with the explosives. Such interior, benches, shelves and fittings shall so far as is reasonably practicable, be kept free from grit and otherwise clean; and, in the case of any explosive liable to be dangerously affected by water, due precautions shall be taken to exclude water therefrom;

Provided that so much of this condition as relates to precautions against the exposure of any iron or steel shall not be obligatory in a building in which no explosive other than explosive of the 1st Division of 6th (Ammunition) Class is kept.

(7) If the lightning conductor is tested by a Controller of Explosives, the licensee shall pay the fees prescribed for such test. In the event of the test proving unsatisfactory, the same fees shall be payable by the licensee for each subsequent test until the lightning conductor is passed by the testing officer as satisfactory.

Provided that the fees payable for a single test shall be charged for all tests made on a Conductor during any one day.

Provided also that where two or more lightning conductors are attached to one and the same magazine, the fee for the testing of all such conductors shall not exceed the fee prescribed in this condition for testing a single lightning conductor.

(8) Due provision shall be made, by the use of suitable working clothes without pockets, suitable shoes, and by searching or otherwise, or by some such means for preventing the introduction into the magazine of fire, lucifer matches or any substance; or article likely to cause explosion or fire, or of any grit; iron or steel but this condition shall not prevent the introduction of an artificial light of such construction, position or character as not to cause any danger of fire or explosion;

Provided that so much of this condition as applies to the exclusion of iron or steel, shall not be obligatory in a building in which no explosive other than an explosive of the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class is kept.

(9) The licensee shall keep records and accounts of all explosives in stock and used in forms 32 and 34 in his office and produce the stock books and records to any officer authorised under rule 179 whenever such officer may call upon him so to do.

(10) Any accident and all losses, shortage of stock and thefts of explosives shall be reported without delay to the nearest police station, and the licensing authority.

(11) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be given to such officer for ascertaining that the rules and conditions of the licence are duly observed.

(12) No changes or alterations shall be carried out to the premises without prior approval of the licensing authority

the licensee shall comply with any condition that may be specified by the licensing authority in this behalf.

(13) If the licensing authority calls upon the holder of the licence by a notice in writing to take any action which may be necessary for the safety of the premises or the public, the holder of licence shall take such action within such period, not being less than one month from the date of receipt of the notice, as may be fixed by the notice.

(14) Magazine shall at all times be kept in state of good repair (or maintained in good condition). The licensee shall report to licensing authority forthwith, if the magazine becomes unfit for storage of any explosive for any reason whatsoever.

(15) The licensee shall submit at the end of every month a return showing receipts and issue of explosives to the licensing authority as well as the renewal authority in the proforma prescribed from time to time so as to reach the above authorities by 10th day of the succeeding month.

(16) Any encroachment of the safety distance shall be immediately communicated to the licensing authority for necessary advice and action.

(17) The licensing authority shall be immediately informed for advice if any explosive is found deteriorated or unserviceable.

(18) The explosive packages shall be stacked in such a way so as to allow movement of at least one person to check the condition of all packages stored and to read the manufacture particulars of each package.

Provided that this provision is not necessary in case of shortage of fireworks or safety fuse.

(19) The resistance of the lightning conductor to earth shall be as low as possible and in no case more than 10 ohms.

(20) A distance of 15 metres surrounding the magazine shall be kept clear of dried grass or bush or flammable materials.

(21) Every packet of explosive at the time of bringing inside the magazine shall be examined for its sound condition.

(22) Not more than 4 persons shall be allowed inside the magazine at any one time.

(23) Empty packages of the explosives shall be removed at the earliest and destroyed.

(24) The explosives shall not be used for blasting purposes in the areas not coming within the purview of Mines Act, unless the licensee employs a qualified shot firer holding a shot-firer's permit granted under the Explosives Rules or the person having equivalent qualifications as recognised by the Chief Controller.

(25) The licensee and the shot firer shall be responsible for preparation of charges, the charging of holes and the firing of shots and shall take all precautions against fire and accident involving the explosives.

(26) No smoking or any source of light or fire shall be allowed in or near the place where explosives charges are being prepared or kept.

(27) For charging or stemming a shot hole, no person shall use an iron or steel tools, scraper, or tamping rod, not shall forcibly press the explosive into a hole of insufficient size. A tamping rod made entirely of good shall be used.

(28) Before exploding any blasting charge, adequate measures shall be taken so as to prevent as far as possible, the projection of fragments of stone by the explosion of the blasting charge.

(29) No person shall re-bore or temper a whole that has once been charged or attempt to withdraw a charge either before firing or after a misfire or deepen or tamper with empty holes or sockets left after blasting.

(30) Before commencing shot firing the licensee shall give sufficient warning to the public by an efficient system of

signals and by putting up red flags in the danger zone. He shall see that all persons in the vicinity have taken proper shelter and shall also take suitable steps to prevent any person approaching the shot.

(31) The licensee shall warn the public not to approach the site of blasting operation at least within an hour after explosion or in the case of an open quarry, not to approach such quarry within half an hour after explosion.

(32) The number of shots which explode shall be counted and unless it is certain that all the shots have been exploded no person shall approach or be permitted to approach the place until 30 minutes after the firing of shots.

(33) In the event of a misfire, if a relieving hole is to be drilled, it shall not be placed within 30 cm. from the misfired hole. The relieving hole shall run parallel to the misfired hole.

FORM 23

[Article 5(a)-(c) of Schedule IV]

Licence to possess explosives for use

(a) by cultivators, Class 2 and/or Class 3 explosives not exceeding 2.5 kg., electric or ordinary detonators not exceeding 5 nos. and safety fuse not exceeding 10 metres.

OR

(b) small arms nitro-compound not exceeding 5 Kgs. (in the State of Kerala).

OR

(c) Gun-powder not exceeding 5 kgs. and safety fuse not exceeding 50 metres (in the State of Bihar, Kerala and West Bengal).

No.

Fee—Free of charge

Licence is hereby granted to ... valid only for the possession on the premises described below of the following quantities of explosives for own use subject to the provision of Explosives Act, 1884 as amended and rules framed thereunder and to the conditions of this licence.

This licence shall remain in force till ... (See note below)

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act as amended from time to time or the rules framed thereunder or the conditions of this licence or if the licensed premises are not found conforming to the description as per attached plans.

Description of the licensed premises

The licensed premises shown in plan—

- (i) No.....dated.....
- (ii) No.....dated.....
- (iii) No.....dated.....

attached hereto are situated at..... and consist of.....

The.....

District Authority

Date of renewal	Date of expiry	Signature of licensing authority.
-----------------	----------------	-----------------------------------

Note.—The licence if granted to Cultivators for their own use shall be granted for a period not exceeding 15 days.

Conditions

(1) The explosives shall be kept in a substantial building constructed of non-flammable materials or in a fireproof box as may be approved by the licensing authority, separated from any dwelling house or other building, another licensed

premises, highway, street, public thorough-fare or public place by distance of minimum 45 metres and made and closed so as to prevent unauthorised persons from having access thereto and to secure it from danger from without.

(2) The interior of the building or the box as a case may be and all fittings therein shall be so constructed, covered, or lined, as to prevent the exposure of any iron or steel, or of any hard or gritty surface or the entry, detaching or cumulating of any grit, iron, steel or similar substance.

(3) Adequate provision shall be made for the ventilation and the interior of the building or box shall be kept scrupulously cleaned.

(4) In case any of the explosive store is liable to be dangerously affected by water, due precautions shall be taken to exclude water from the storage place.

(5) Detonators shall not be stored along with other explosives. Detonators, if required shall be stored in a different building or fireproof box located at a distance of minimum 1.5 metres from the building or box where other explosives are stored.

(6) The doors of the building or the box shall open outwards, and shall be kept clearly closed or locked except when required to be opened for receipt or issue of explosives or for other necessary purposes.

(7) All articles or substances of explosive or highly inflammable nature shall be kept at a safe distance from the explosives and from any room or part of a building or fireproof box containing the explosive, and no person entering such room or part of building or opening such safe shall have any iron or steel in his possession or attached to or on his boots or shoes.

(8) No tools, implements, balance, weights, etc. made of iron or steel shall be kept at any time on the premises.

(9) Gunpowder or other explosives exceeding 0.5 kg in quantity shall be kept in a substantial case, bag, canister or other receptacle made and closed so as to prevent the explosives from escaping.

(10) The licensee shall keep records in form 32 and 34 and shall exhibit his stock and register to any of the officers authorised under rule 179 of Explosives Rules whenever such officer may call upon him so to do.

(11) All losses, shortage of stock or thefts of explosives shall be reported without delay to the nearest police station and the licensing authority.

(12) The total quantity of explosives that can be purchased by a cultivator for own use shall not exceed 2.5 kg. of Class 2 and/or Class 3 explosives, 5 nos. of detonators and 10 metres of safety fuse.

(13) The licensee shall at the time of purchasing explosives have the following particulars endorsed upon his licence and signed by the person delivering and receiving the explosives.

- (i) Name and address and licence No. of the person delivering explosives;
- (ii) Name and address of the person who takes delivery of the explosives purchased;
- (iii) The kind and quantities of explosives purchased;
- (iv) The date of purchase.

(14) Explosives purchased on the strength of this licence shall not be sold or transferred to any other person.

(15) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and all facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provision of the Act and the rules and the conditions of this licence are duly observed.

(16) The stock of explosives remaining on expiry of licence shall be intimated to the licensing authority and the licensee shall comply with the instructions of such authority regarding disposal of explosives.

(17) The licensee for the purpose of blasting explosives shall employ a qualified person holding a Shot-Firer's Permit granted under these rules.

(18) Maximum quantity of explosive, that may be kept at any one time shall not exceed—

- (i) Gunpowder (Class 1).....kg
- (ii) Small arms nitro-compound.....kg
- (iii) Safety Fuse.....Metre
- (iv) Nitro-compounds (Class 3).....kg
- (v) Nitrate Mixtures (Class 2).....kg
- (vi) Detonators.....Nos.

(19) The licensee may by filling cartridges, making charge or otherwise adapt or prepare for use any explosive he is authorised to possess under this licence provided that—

- (a) the total quantity of explosives on the licensed premises including the workshop in which such adaptation or preparation is carried on, shall not exceed the quantity the licensee is authorised to possess.
- (b) No work unconnected with such adaptation, or preparation shall be carried on in the said workshop while such adaptation or preparation is being carried on.
- (c) the said workshop shall be situated at a distance ofmetres as shown in plan No.....dated.....attached hereto.
- (d) an explosive of one description shall not be converted into an explosive of another description and an explosive shall not be unmade or resolved into its ingredients; and
- (e) the licensee shall give notice to the authority which granted his licence that he intends to carry on such adaptation or preparation as is allowed by this licence.

FORM 24

(Article 4 of Schedule IV)

Licence to possess and sell small arms Nitro-compound not exceeding 25 kgs. or manufactured fireworks not exceeding 1000 kgs. of Class 7 Division 2 Sub-Division 1, 100 kgs. of Class 7 Division 2 Sub-Division 2 and Safety Fuse not exceeding 10,000 Metres.

No. Fees Rs.....(per year)

Licence is hereby granted to..... valid only for the possession and sale at the licensed premises described below of the quantities of explosives specified in additional condition No. subject to the provisions of the Explosives Act, 1884 as amended, and the rules made thereunder and to the conditions of this licence.

This licence shall remain in force till 31st day of March 19.....

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act as amended from time to time or the rules framed thereunder or the conditions of this licence or if the licensed premises are not found conforming to the description as per attached plans.

Description of the licensed premises

The licensed premises are situated at..... as shown in plan—

- (i) No.....dated.....
- (ii) No.....dated.....
- (iii) No.....dated.....

and consist of.....

The..... Controller of Explosives

Endorsement for renewal

Date of renewal	Date of expiry	Signature of Licensing authority

Conditions

(1) All explosives on the premises shall be kept in a substantial brick stone or concrete building which is closed and secured so as to prevent unauthorised persons from having access thereto or in a similarly closed and secured substantial receptacle (whether or not a fire-proof safe) placed inside a dwelling house, other building which is not itself qualified for the keeping of explosives provided that there shall not be kept in a fire-proof safe any explosive other than small arm nitro-compounds.

(2) The interior of every building and receptacle used for keeping explosives and the shelves and fittings therein shall be so constructed or so lined and covered as to prevent the exposure of any iron or steel, or the detaching of any grit, iron, steel or similar substance, in such manner as to come into contact with the explosives. Such interior, shelves and fittings shall, so far as is reasonably practicable, be kept free from grit and otherwise clean.

(3) The building or receptacle in which explosive is kept must be used only for the keeping of such explosive and for no other purpose whatsoever.

(4) Explosives of different descriptions which may be kept under this licence shall, be separated by an intervening partition of such substance and character; or by such intervening space, as will effectually prevent explosion or fire in the one communicating with the other:

Provided that—

- (a) small arms nitro-compound and safety fuses belonging to the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class may be kept with each other without any intervening partition or space;
 - (b) the various explosives of the 1st Division of 6th (Ammunition) Class may be kept with each other without intervening partition or space;
 - (c) the various explosives of the 7th (Fireworks) Class other than those containing chlorates may be kept with each other without any intervening partition or space.
- (5) Any quantity exceeding 2.5 kg. of an explosive of the 1st Division of the 6th (Ammunition) Class or of the 2nd Division of the 7th (Fireworks) Class and all other explosives exceeding 0.5 kg. must be kept in a substantial bag, canister or case made and closed so as to prevent any explosives from escaping and shall be otherwise packed and marked in accordance with the requirements of rules 8 & 9 of the Explosives Rules.
- (6) No oil, paints, matches, lights, any article of a highly flammable or explosive nature or liable to cause fire or explosion or any acids or similar substances, shall be brought or kept on the licensed premises.
- (7) No tools, implements, balance, weights, etc., made of iron or steel shall be kept at any time in the licensed premises, and no person on the licensed premises shall have any iron or steel in his possession, or attached to or on his boots or shoes.
- (8) The licensee shall keep records and accounts of all stock of explosives in hand and of all sales in forms 32 and 33 and shall exhibit his stock and his books and records to any of the officers authorised under rule 179 of the Explosives Rules whenever such officer may call upon him so to do.
- (9) All sales of explosives under this licence must be effected on the premises described on the face of the licence.
- (10) All losses, shortages of stock and thefts of explosives shall be reported without delay to the police station in whose jurisdiction the licensed premises are situated and to the licensing authority.
- (11) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act and the Rules and the conditions of this licence are duly observed.

FORM 25

Article 9 of Schedule IV
LICENCE FOR ROAD VAN

No.

Fees Rs.....(per year)

Licence is hereby granted to.....
.....to transport explosives by road van as described below subject to the provisions of the Explosives Act, 1884, as amended and the rules made thereunder and to the conditions of this licence.

This licence shall remain in force till.....

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act or the Rules framed thereunder or the conditions of this licence or if the van is not found conforming to following description—

Description of road van

Make

Registration No.

Engine No.

Chassis No.

Description of other fittings

Approved Drawing No. & date.

Quantity of explosives permitted to carry

Date.....

Chief Controller of Explosives

Space for endorsement of renewals

Date of renewal	Date of expiry of licence	Signature and office stamp of the licensing authority.

Conditions

- (1) This licence is not transferrable to any other road van.
- (2) No alterations should be made to the vehicle, its body and other fittings without approval from the licensing authority.
- (3) This licence or its authenticated copy shall at all times be kept in the van and produced on demand by an inspecting officer.
- (4) The road van shall not be used for transport of explosives unless it is in a fit condition and complies with the Explosives Rules.
- (5) The road van shall not be used for transport of any material other than that authorised by this licence.
- (6) No smoking and no fire or artificial light or any article capable of causing fire shall be allowed on the road van.
- (7) The vehicle shall not be used for carrying passengers.
- (8) Road van, while explosives are being loaded or unloaded or transported shall always be under the charge of competent person who shall be experienced in handling of explosives and fully conversant thereunder. Where the vehicle is not driven by the licence holder, a document signed by the licensee naming persons authorised to drive and accompany the vehicle shall be carried in the van and produced on demand to an inspecting officer.

(9) No explosives unless they are packed in accordance with the Explosives Rules or in a manner specified by the Chief Controller shall be transported in the road van.

(10) Detonators shall not be transported with any other explosives.

(11) Any break down, accident, fire or explosion occurring in or involving the road van, shall be immediately reported to the licensing authority together with a full report of such break down, accident, fire or explosion. If such accident, fire or explosion is attended with loss of human life or serious injury to person or property, a report shall also be made immediately to the nearest Police Station.

12. The explosives shall be loaded into the van only at the licensed premises of consignor and unloaded from the van at the licensed premises of the consignee.

FORM 26

(Article 8 of Schedule IV)

LICENCE TO TRANSPORT EXPLOSIVES

No. Fees Rs. (per year)

Licence is hereby granted to.....
.....to transport following explosive :—

Sr. No.	Name	Class	Division
---------	------	-------	----------

from the premises licensed in form.....bearing licence No.....situated at.....to places specified below subject to the provisions of the Explosives Act 1884, as amended and the rules made thereunder and to the conditions of this licence.

Places of destination :—

S. No.	Place	District	State
--------	-------	----------	-------

This licence shall remain in force till 31st day of March, 19.....

This licence is liable to be suspended or revoked on any violation of the Act or rules framed thereunder or the conditions of the licence.

Chief Controller of Explosives.

Space for renewal endorsement

Date of renewal	Date of expiry	Signature of licensing authority
-----------------	----------------	----------------------------------

Conditions

(1) This licence becomes void on the expiration of the terms mentioned therein or if a consignment break before reaching the place of destination or if the explosives is taken from or to any place other than the places mentioned in the licence.

(2) The licensee shall transport only such explosives as he is authorised to possess under the Act and the Rules framed thereunder.

(3) The quantity of explosives despatched to any consignee shall not exceed the quantity which such consignee is entitled to possess under a licence granted under these rules.

(4) Each consignment of explosives shall be covered by a pass in Form 16 and that (when the explosives are transported by rail) such pass shall be attached to the way bill or the invoice as the case may be.

(5) A copy of each pass issued for each consignment shall be sent to—

(i) Licensing authority;

(ii) Controller of Explosives in whose jurisdiction the premises from which the consignment is sent, is situated;

(iii) The Controller of Explosives in whose jurisdiction the premises to which the explosives are sent is situated.

(6) Any loss, shortage or theft of explosives in transit shall be reported without delay to the licensing authority and to the police station and to the Controller of Explosives in whose jurisdiction the loss, shortage or theft is discovered.

(7) The explosives shall be packed in accordance with rules 8 & 9 of the Explosives Rules.

FORM 27

(Article 6 of Schedule IV)

Licence to Import Explosives

No. Fee Rs.

Licence is hereby granted to.....
to import by sea/air/land at any one time explosives of the description given below at the port of.....
for consignment to persons mentioned below subject to the provisions of the Explosives Act, 1884 and the Rules made thereunder and to the conditions on the back of this licence.

This licence shall remain in force till the.....

This licence is liable to be suspended or revoked for any violation of the Act as amended or the rules framed thereunder or the conditions of this licence.

The.....19 Chief Controller of Explosives.

DESCRIPTION OF EXPLOSIVES AND CONSIGNEE

Name of explosives	Weight of packages	Number of packages	Consignee's name & address to whom explosives will be sent from place of import	Licence No. of the magazine store house of the consignee	Remarks
--------------------	--------------------	--------------------	---	--	---------

Conditions

(1) No explosives other than those permitted under this licence shall be imported.

(2) The quantity of explosives imported shall not exceed that authorised by this licence.

(3) All explosives imported under this licence shall be packed in accordance with rules 8 and 9 of Explosives Rules.

(4) No ship or boat or air craft containing explosive imported on the strength of this licence shall bring to or more and no such explosive shall be unloaded or transhipped from any ship or boat or air craft except at the port authorised by this licence.

(5) The licensee shall comply with all the rules and regulations in force at the port of import mentioned in this licence.

(6) The owner and master of the ship or boat or air craft in which explosives are imported on the strength of this licence, shall, if and when required by an inspecting authority or the custom's authority having jurisdiction over the place of importation, allow such inspector or officer to take for examination samples of any explosive so imported.

(7) As soon as the explosive has been cleared from the place/port and despatched to the magazine/store house for storage, the licensee shall complete the importer's transmission schedule in Form 15 and forward it to the Chief Controller.

(8) The explosive shall be despatched to the various consignees mentioned in the licence directly from the port and the licensee shall make prior arrangements to ensure that there is no hold up of explosives at any place.

(9) The imported explosives if of Class 3 or Class 4 shall not be unloaded from the ship or boat unless such explosives have been tested and permission to unload given by the Chief Controller of Explosives authorised for the purpose.

FORM 28

(Article 7 of Schedule IV)

Licence to Export Explosives

No. _____ Fee Rs.

Licence is hereby granted to to export by sea/air/land, explosives of the description given below from the port of to persons mentioned below subject to the provisions of Explosives Act, 1884 and the Rules made thereunder and to the conditions of this licence.

This licence shall remain in force till the

This licence is liable to be suspended or revoked at any time for violation of the Act or Rules framed thereunder or the conditions of this licence.

The.....19 .. Chief Controller of Explosives

DESCRIPTION OF EXPLOSIVES AND CONSIGNEE

Name of explosives Class & Division	Weight	No. of packages	Consignee's name and address	Remarks

Conditions

(1) No explosives other than those permitted under this licence.

(2) The quantity of explosives exported shall not exceed that authorised by this licence

(3) The explosives shall be packed in accordance with Explosives Rules 1980 and the packages marked accordingly. The packages shall be safe for transport.

(4) The explosives shall be exported only from the place specified in this licence.

(5) The licensee shall comply with all the rules and regulations in force at the port of place of export mentioned in this licence.

(6) The explosives shall be brought to the port or place of export only after the ship or aircraft is ready

97 GI/81-19

FORM 29

(Article 10 of Schedule IV)

Licence to possess and use Public Display Fireworks

Licence No. _____ Fee Rs.

Licence is hereby granted to valid only for possession ofkgs. of fireworks at premises described below and for making public display at the premises mentioned below subject to the provisions of Explosives Act, 1884, as amended from time to time and the rules made thereunder and to the conditions of this licence.

This licence shall remain in force till

This licence is liable to be suspended or revoked for violation of the Act or rules framed thereunder or conditions of the licence or if the licensed premises are not found conforming to description as per attached plans.

Description of premises

The premises to be used for public display fireworks are situated at as shown in plan No. dated attached herewith.

The premises for storage of fireworks are situated at as shown in plan No. attached herewith.

Date

Controller of Explosives

Conditions

(1) The licensee shall, at least seven clear days (exclusive of Sunday and public holidays) before the holding of a public fireworks display by him or under his authority or supervision shall notify the licensing authority :—

(a) Time and place at which the public display is to be held.

(b) The types of public display fireworks to be used in the display.

(c) The name, address and licence number of every person from whom these fireworks have been or are to be obtained for use in display.

(d) Name and address of every person who will be supervising the display or assisting the licensee to supervise the display; and

(e) Full details of the experience which every person other than licensee, whose name is notified in paragraph (d) above has had in the conduct or supervision of public fireworks display and the use of public display fireworks.

(2) The fireworks shall be stored and displayed only at the places shown in the plan attached with the licence.

(3) A minimum distance of 100 Metres or more if specified by the licensing authority, shall be maintained between the spectators and the area where the display is carried out.

(4) Only authorised fireworks shall be used. Such fireworks shall be purchased directly from persons holding proper valid licence granted to manufacture such fireworks.

(5) No display of fireworks should be carried out when the wind velocity exceeds 50 kilo metres per hour or the control over spectators has been lost.

(6) Only minimum persons should be employed for making and display of fireworks. The site should be constantly supervised and the persons employed should wear protective cloths, ear defenders, safety glasses and other protective devices.

(7) Once fireworks have been taken to the site, the site must not be left unattended or unprotected.

(8) No fireworks shall be ignited inside of or closer than 15 metres of any building, tent, trailer, canvas shelter or motor vehicle.

(9) No fireworks shall be ignited within 200 Metres of any place where explosives, any flammable substance or other hazardous substances are stored.

(10) No fireworks shall be set off within 200 Metres of a hospital, nursing home, schools or temples unless consent from local authorities and the owner or its agent is obtained.

(11) Adequate fire fighting equipment to cope up with any fire which can be reasonably anticipated shall be provided. The type and quantity of first-aid and other fire lighting equipment shall be determined in conjunction with the fire fighting authorities.

(12) After the display, waste and duds etc. shall be carefully collected and removed from the site and destroyed by burning under proper supervision.

(13) The licensee shall follow the provisions of Act and Rules made thereunder as otherwise applicable.

(14) No electrical wire shall be allowed within 10 Metres of the area where the fireworks are laid down.

(15) The mortars must be buried half their length in the ground and tilted of by 10° to 15° and pointed away from the spectators. The mortars of the same size should be grouped and spaced not less than 50 centimetres apart. Groups of different size mortars should be placed at least 10 Metres apart. The mortars or their frames should be securely anchored to the ground.

(16) Before starting the display the supervisor must check to ensure that the fireworks are exploding over a zone free of people and that debris are also falling in that area. If not, the firing must be stopped till necessary corrections are made.

(17) No matches, lights or any article of flammable or hazardous nature liable to cause fire or explosion shall be brought or kept in the licensed premises.

(18) No tools, implements etc. made of iron or steel shall be kept at any time in the premises and no person on the licensed premises shall have any iron or steel in his possession or attached to or on his boots or shoes.

(19) The licensee shall keep records and accounts of all fireworks received, used and stocks on hand.

(20) The licensee shall follow the local bye-laws at the place of storage and display and obtain necessary permission whenever required.

(21) The kinds and quantities of explosives remaining after the expiry of licence shall be intimated to the licensing authority and the licensee shall abide by the instructions of such authority regarding disposal of explosives.

(22) If the licensing authority directs the licensee by notice in writing to make any additions/alterations which, in the opinion of such authority, is considered necessary for the safety of the premises or of the person working therein or the spectators the licensee shall execute such additions/alterations within such period as may be specified.

(23) Accidents by fire or explosion and losses, shortage or theft of explosives shall be immediately reported to the nearest police station and the licensing authority.

(24) Free access to the licensed premises shall be given at all reasonable times to any inspecting or sampling officer and every facility shall be afforded to the officer for ascertaining that the provisions of the Act and the Rules and the conditions of this licence are duly observed.

FORM 30

Shotfirer's Permit

Government of India

Department of Explosives

No.

This is to certify that Shri.....
born on
passed the shortfirer's examination held on
passed the
(name of examination)

examination held in
(month and year of examination)

by
(authority conducting examinations)

and is authorised to conduct blasting operations using explosives in areas other than Mines coming under the purview of Indian Mines Act, 1952, subject to the provisions of Explosives Act, 1884 as amended and the rules framed thereunder.

Place :

Date :

Chief Controller of Explosives

FORM 31

Form of account to be maintained by a licensee

Accounts of Explosives Manufactured

Note : This record should be kept upto-date

Date and Shift No.	Brand Name of explosives	Class and Division	Cartridge Dimension	Batch Nos.	Quantity manufactured	Date of test	No. of packages	Magazine licence No. to which the explosives sent	Remarks	Signature of person incharge
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

FORM 32

Form of account to be maintained by licensee

Account of Receipt of Explosives

Note: This record should be kept upto-date. Entries should be made daily and as and when explosives are received.

Date	Description of explosives			Opening balance	Explosives received by licensee	Quantity	Batch No.	Name address licence No. of supplier	Mode of transport and Road Van licence No. if transported by road	Pass No.	Closing balance	Remark
	Name	Class	Division									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

FORM 33

Form of account to be maintained by licensee

Account of Sale of explosives

Note : This record should be kept up-to-date. Entries should be made daily and as and when explosives are sold.

Date	Description of explosives			Opening Balance	Explosives sold by licensee		
	Name	Class	Divn.		Name	Class	Divn.
1	2	3	4	5	6	7	8

M

Quantity	Batch No. & date	Name, address & licence No. of person to whom explosives are sold	Mode of transport and road van licence No. if transported by road	Pass No.	Closing Balance	Remarks
9	10	11	12	13	14	15

FORM 34

Form of account to be maintained by licensee

Account of Explosives used by licensee

Note : This record should be kept upto-date. The entries should be made daily and as soon as explosives are issued for use or unused explosives returned

Date	Shot Firers name and permit No.	Description of explosives issued			Quantity issued	No. of holes fired	Description of explosives used		
		Name	Class	Divn.			Name	Class	Divn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Quantity used	Description of explosives returned			Qty. returned	Sign. of shot firer/mag. in charge	Remarks
	Name	Class	Divn.			
11	12	13	14	15	16	17

FORM 35

Form of account to be maintained by a licensee

Account of Explosives transported by road van

Note : This record should be kept upto-date.

Date	Name, address and licence No. of the consignor	Place of loading	Description of explosives			Batch No. & Date of manufacture	Qty. trans- ported
			Name	Class	Divn.		
1	2	3	4	5	6	7	8

Pass No.	Signature of the consignor	Name address and licence No. of the consignee.	Place of unloading	Date of receipt of explosive	Signature of consignee	Remarks
9	10	11	12	13	14	15

FORM 36

RETURN OF EXPLOSIVES

Received, Used, Sold, Destroyed and stolen during the month.....
 From the Explosives Magazine of.....
 Situated at.....District.....

Name of Explosives	Class & Division	Quantity
--------------------	------------------	----------

1. Licence No.....
2. Opening Balance on the 1st day of the month
3. Account of Explosives :—

Opening Balance				Particulars of consignment				
Date	Name of Expl.	Class & Division	Quantity	Name of Expl.	Class & Division	Quantity	Name address & Lic. No. of suppliers from whom expl. were received	Pass No.
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Particulars of Explosives Used or Sold								
Used				Sold				
Date	Name of Expl.	Class & Divn.	Qty.	Name of Expl.	Class & Divn.	Qty.	Name address & Lic. No. of person to whom expl. were supplied	Pass No.
10	11	12	13	14	15	16	17	18

4. Total Quantity of each kinds of explosives Used/Sold during the month

USED			SOLD		
Name of Explosives	Class & Division	Quantity	Name of Explosives	Class & Division	Quantity
1	2	3	4	5	6

5. Particulars of Explosives destroyed during the month

Date	Name of Explosives	Class & Division	Quantity	Reasons for destruction	Authority under which destruction was done
1	2	3	4	5	6

6. Particulars of Explosives stolen/short received during transit

Date	Name of Explosives	Class & Division	Quantity	Whether theft/loss reported to Police and this Department, if so, give reference.	Remarks
1	2	3	4	5	6

FORM 37

FORM OF INDENT FOR EXPLOSIVES

Place.....

Date.....

To

.....

Dear Sir,

Kindly supply the following quantities of explosives to me/us :—

1.
2.
3.
4.
5.

I/We hold a licence No. in Form.....
 of Explosives Rules 1981, for possession/sale/use of follow-

ing quantities of explosives :

1.
2.
3.
4.
5.

The above mentioned licence is valid till.....
 *The licence is sent herewith for necessary endorsement as required under sub-rule (3) of rule 141 of Explosives Rules, 1981. The licence may please be returned after the endorsement.

*The explosives may please be handed over to my/our authorised representative whose signatures are attested below :—

Signature of authorised Agent
 Attested

Signature of licensee.

Yours faithfully,

LICENSEE

DESIGNATION :

Copy forwarded to the Controller of Explosives.....

*Strike out whichever is not applicable.

SCHEDULE VI

Explosives permitted to be imported and transported by air

S. No.	Name and description	Class	Division	Quantity permitted in	
				Passenger Aircraft	Cargo Aircraft
1.	*Aeroplane flares			—	95 kgs.
2.	Amorces	7	2	25 kgs.	70 kgs.
3.	Chinese Crackers	7	2	—	95 kgs.
4.	Detonating Fuse	6	2	25 kgs.	140 kgs.
5.	Roman Candles	7	2	25 kgs.	95 kgs.
6.	Safety Fuse	6	1	25 kgs.	140 kgs.
7.	Ship Distress Signals	7	2	—	95 kgs.
8.	Smoke Candles			25 kgs.	95 kgs.
9.	Sparklers	7	2	25 kgs.	95 kgs.
10.	*Squiba Electric			25 kgs.	70 kgs.
11.	(Aluminium or Magnesium) Torches	7	2	25 kgs.	95 kgs.
12.	Very Signal Cartridges	7	2	25 kgs.	45 kgs.
13.	Wheels	7	2	25 kgs.	95 kgs.

*The item can be transported by air as and when included in list of Authorised Explosives.

SCHEDULE VII SPECIFICATIONS

The specifications laid down in this Schedule are for general guidance only. Approval of the Chief Controller should be obtained separately for each case.

SPECIFICATION I

SPECIFICATION FOR A ROAD VAN FOR CARRIAGE OF EXPLOSIVES ONLY

PART I

(1) Air space between body and cab—A clear space of at least fifteen centimetres shall be left between the Body and Cab.

(2) Driver's cab—The cab shall be fitted and covered externally with 20 S.W.G. aluminium sheeting. The wood if used shall be treated as to render it unflammable.

(3) Cab—Doors shall be fitted having windows of non-splinter type glass.

(4) Wind Screen—A substantially framed wind-screen shall be fitted with the portion in front of the driver's seat pivoted on strong brass quadrants for opening.

(5) Fuel Tank—The fuel tank shall be in front of the fire screen described under condition (11) below. It should be so located as to minimise the possibility of its being damaged should the vehicle be involved in an accident.

(6) Fuel cut-off—A quick acting cut off shall be fitted on the feed pipe in an easily accessible position and shall be capable of being operated without the necessity of lifting the bonnet and shall be so located as not to be involved in a fire in the engine.

(7) Exhaust pipe and Silencer—The whole of the silencer and exhaust piping shall be in the front of the fire-screen described in paragraph 11.

(8) Fire Extinguisher—Two chemical fire extinguishers of minimum 2 kgs. shall be provided. The fire extinguisher should be capable of dealing with petroleum fire.

(9) Self Starter—A self starter shall be provided.

(10) Lighting—Electric head, side and tail lamps shall be provided and shall be operated from the dash board. All electric wirings and battery cables shall be fully enclosed and maintained in good operating condition.

(11) Fire Screen—Shall consist of one ply asbestos and 18 gauge steel sheets fitted to the whole of the driver's cab and extending to within 300 mm. of the ground. The part extending from bottom of the cab to within 300 mm. of the ground shall be carried on an iron angle frame of light construction.

(12) Body—A body conforming to the second part of this specification shall be fitted.

(13) Spare Wheels—One spare wheel inclusive of outer cover and inner tube shall be carried for each size of wheel on the chassis.

(14) Painting and Markings—Body and Cab shall be painted and marked and lined with a colour approved by the licensing authority. The van should be painted with aluminium or white paint. The letter 'E' should be written prominently on the sides and back of the van. The name and address of the licensee and the licence number should be written in small letters on one side. Vehicles holding interstate/national permits shall be painted as per directions of Road Transport Authority. However, another circle of 60 cms. diameter in red colour should be painted on one of the flaps of rear door of van with letter 'F' inscribed in the circle.

(15) Total maximum load—The total maximum load for a vehicle shall be equal to or exceed gross vehicle weight rating.

(16) Inspection—The whole of the work shall be to the satisfaction of the licensing authority who shall have free access at any time to the workshop fabricating the body

and who may reject any material or workmanship which does not comply with this specification.

PART II

(1) The body framing is to be constructed of best selected, teak thoroughly seasoned and free from all defects. All joints are to be morticed and tenoned or half checked, depending upon their position in the structure, and securely fixed with screws. The joints are to be coated with white lead before assembly. All parts of the framing which will be in contact with the outer metal panelling are also to be thoroughly coated with white lead before panelling is fixed thereto. Iron plates, knees, etc. may be used for stiffening the framing where they are considered necessary, but no such iron work must be exposed in the interior of the completed van body.

(2) Flooring—This is to be constructed of teak boarding tongued and grooved 22.2 mm thick and about 152.4 mm or 177.8 mm in width. It is to be recessed into the soleplate of the van body and below it is to be fixed a sheet of 20 S.W.G. aluminium sheet. The flooring is to be supported by bearers about 28.6 mm thick by 50.8 mm wide, fitted between the soleplate and screwed on the top of the cross-members of the chassis frame.

The sill of the doorway has to have a fall outwards of 6.4 mm and it should be covered with a brass plate full width of the doorway, 63.5 mm wide inside, and having its outer edge turned downwards, and secured in position with brass screws.

(3) Body Panelling and Lining—The roof, floor, sides, ends and doors of the van are to be covered externally with 20 S.W.G. aluminium sheeting and inner lining may be of asbestos or wood so treated as to be rendered unflammable or with such other material as may be approved in writing by the licensing authority. This must have a smooth surface, free from distortion or any dents, and it is to be fitted to the framing in sections of convenient size. The roof is in four sections, and these turn down the sides and ends to a distance of 25.4 mm, the end turnover being relieved at intervals of 152.4 mm to allow the sheeting to lie flat on the framing. At all places where sheeting is fixed to the body framework, it has to be covered by a beading. The roof beading is of aluminium 19 mm x 4 mm whilst a wooden weather beading is run round the sides and ends where the joint with roof sheeting takes place. At other places aluminium leading 19 mm x 4 mm has to be used, excepting only the bottom joint of the sides which is covered by a wooden rail 25.4 mm wide 38.1 mm deep, and the central cover joint of the doors, which is formed with flat mild steel strap 38.1 mm wide.

The interior of the van body has to be lined with 20 S.W.G. aluminium sheeting throughout, sides end, roof and doors, the lining has to be fitted in as few sections, as possible, and in all cases brass screws must be used for securing same.

(4) Doors—Double doors are to be fitted at the rear ends of the body and they are to be a close fit all round the framing, panelling and lining of same being similar in all respects to the body works. They are to be bevelled along the bottom to make a watertight joint with the brass covered sill of the doorway, and the central joint of doors must also bevelled and covered with stapping as previously mentioned. The doors are to be hung on strong mild steel crook and band hinges. The band section being 29.7 x 8 mm and these in turn are to be securely fixed to hinge and angle plates of section 44.4 x 8.0 mm on the rear frame posts of the van body. The hinges are to be so constructed and set that the doors will swing right round against the van body side, and facilities are to be provided for fixing the doors in this position.

A slot is cut in the clip and for the reception of a brass H. & T.V. padlock on the left hand side of the doors.

There shall be no opening in the body of the vehicle except through the doors at the back.

No holes shall be drilled in the chassis, unless allowed by the maker for the purpose of securing the van body.

(5) Body dimensions—The inside dimensions of the body shall be suitable for the quantity of explosives proposed to be carried. The body shall be of such dimensions and fitted in such a manner as to keep the vehicle stable during transport of explosives.

SPECIFICATION 2

SPECIFICATION FOR A MOTOR TRUCK FOR CARRIAGE OF EXPLOSIVES TOGETHER WITH COMPRESSOR UNIT

- (1) A clear air space of at least fifteen centimetres shall be left between the body and the cab.
- (2) The driver's cab shall be fitted and covered externally with 20 SWG aluminium sheeting.
- (3) The cab doors shall be fitted having windows of non-splinter type glass.
- (4) A substantially framed wind screen shall be fitted with the portion in front of driver's seat pivoted on strong brass quadrants for opening.
- (5) The fuel tank shall be below the floor level and at least 1 M from the boxes carrying explosives. It should be so located as to minimise the possibility of its being damaged should the vehicle be involved in an accident.
- (6) A quick acting cut-off shall be fitted on the fuel feed pipe in an easily accessible position and shall be capable of being operated without the necessity of lifting the bonnet and shall be located as not to be involved in a fire in the engine.
- (7) The silencer and exhaust piping shall be below the cab and shall not be below the body.
- (8) A chemical fire extinguisher of minimum 2 kgs. shall be provided. The fire extinguisher should be capable of dealing with petroleum fires.
- (9) A self starter shall be provided for the engine.
- (10) Electric head, side and tail lamps shall be provided and shall be operated from the dash board. Electric torches (dry cell type) may be carried for use for lighting during emergency.
- (11) One spare wheel inclusive of outer cover and inner tube shall be carried for each size of wheel on the chassis.
- (12) No holes shall be drilled in the chassis unless allowed by the maker for the purpose of securing body.
- (13) The flooring is to be constructed of teak boarding tongued and grooved at least 21 mm thick and about 150 mm or 175 mm in width.
- (14) Base of the compressor should be minimum 150 mm high from the floor of the truck body.
- (15) A mild steel tray shall be provided underneath the compressor and shall be of such size and placed in such a way that all the oil drippings from the compressor shall fall in the tray.
- (16) The exhaust pipe of the compressor shall face away from the boxes carrying explosives and shall be fitted with an efficient spark arrestor.
- (17) Only approved type of boxes will be used for carrying explosives and such boxes shall be firmly fixed to the body in such a way that there is no movement of the boxes when the truck is in motion. The empty space in the detonator box shall be filled with thermocole pad, foam pad or other similar suitable material to protect movement of detonators during transport.
- (18) Not more than two boxes for carrying explosives shall be fitted to any truck. One of the boxes shall be used for carrying high explosives and the other for detonators. The boxes shall be fixed in such a way that their doors do not open face to face.
- (19) The distance between the explosives boxes shall be minimum 1000 mm. The distance between the compressor and the explosives boxes shall be minimum 1500 mm.
- (20) A suitable fire screen shall be provided between the cab and the boxes carrying explosives.
- (21) A suitable asbestos or G.I. sheet screen shall be provided between the explosives boxes and the compressor leaving

adequate space for movement of operator for removing explosives from boxes.

(22) The space between the fire screen under clause 20 and the asbestos screen under clause 21 above shall be suitably covered so as to protect from weather.

(23) Not more than 25 kgs. of high explosives, 200 numbers of detonators and 200 metres of safety fuse shall be carried in the truck.

(24) The detonator box shall be fixed away from the battery side and the battery shall be carried in the cab below driver's seat.

SPECIFICATION 3

SPECIFICATION OF METAL CASES FOR CONVEYANCE OF EXPLOSIVES

General:

The body to be of wrought iron, mild steel, hard rolled brass, Muniz metal, or zinc, rivetted or welded, fitted at both ends with a substantial flange of same materials or of gunmetal for the attachment of lid and bottom; if of iron or steel to be thoroughly galvanised after making up or to be effectively painted. Thickness not less than 18 P.G. = .0495 inches, or, if of zinc, not less than 9.5 mm.

The bottom to be of same materials as body or of gunmetal; if of iron or steel, to be thoroughly galvanised, securely rivetted to flange of body or forming part of such flange. Thickness not less than 3.2 mm or, if of zinc, not less than 9.5 mm.

Alternatively the bottom may be made of mild steel of 4.8 mm thick, thoroughly galvanised and dished so that it fits tightly over the body made of mild steel as above but without a bottom flange.

The body to project at least 25.4 mm into the dished bottom and the edges of the dished end and of the body to be welded continuously to the body and to the bottom of the dished end respectively.

The lid to be of same materials as body or of gunmetal; if of iron or steel, to be thoroughly galvanised. Thickness not less than 1.6 mm at centre, and not less than 3.2 at rim, or, if of zinc, not less than 9.5 mm throughout.

The lid to be secured by not less than four good screws, bolts or swing bolts, with or without a substantial hinge, which may take the place of one of the four screws, bolts, or swing bolts.

A washer of leather, India rubber or other suitable material to be between the lid and the flange, unless the lid is fitted with a projecting ring into a depression in the flange.

All rivet heads to be well finished, and the inside of the package to be free from rough edges or burrs.

The whole to be of good material and workmanship and to be maintained in an efficient condition.

SPECIFICATION 4

SPECIFICATION OF METAL CASES FOR CONVEYANCE OF EXPLOSIVES

Duralumin Containers:

Dimensions of container inside to be 902 mm deep by 308 mm wide by 267 mm broad.

The body of container to be of No. 16 S.W.G. sheet in one piece rivetted with 8.00 mm (5/6ths inch) diameter rivets 25.4 mm pitch at seam. 50.8 mm pitch at other three corners, having 31.8 mm by 31.8 mm by 4.8 mm angle rivetted on top, and round bottom with 8 mm diameter rivets 25.4 pitch.

Bottom of containers to be of No. 10 S.W.G. sheet fitted with 31.8 mm by 31.8 mm by 4.8 mm angle all round and rivetted with 8 mm diameter rivets. Corner pieces No. 12 SWG sheet

to be rivetted to angle and to bottom plate with 8 mm diameter rivets.

Cover of container to be of No. 14 S.W.G. sheet fitted with 37.6 mm by 25.4 mm by 4.8 mm angle all round and rivetted with 8.0 mm diameter rivets. Corner pieces No. 12 S.W.G. sheet to be rivetted to angle and cover plate with 8.00 mm diameter rivets.

Cover to be fastened to container by four 12.7 mm Whitworth Set Pins with washers.

Rubber joint 31.8 mm by 3.2 mm thick to be rivetted to underside of cover plate by twelve 6.3 mm diameter rivets, 15.9 mm diameter holes to be bored in cover and joint to suit 12.7 mm set pins.

Two Duralumin drop down handles to be riveted to body of container.

SPECIFICATION 5

SPECIFICATIONS OF METAL CASES FOR CONVEYANCE OF EXPLOSIVES

The body to be of wrought iron or mild steel, thoroughly galvanised, thickness not less than 18 B.G. 0495 inch, fitted at the top with a flange 12.7 mm thick made of the Aluminium Alloy (12.5 per cent to 14.5 per cent zinc; 2.5 per cent to 3 per cent copper; remainder Aluminium).

The bottom to be of the Aluminium Alloy, not less than 12.7 mm thick at the rim, and not less than 4.8 mm thick at the centre, and provided with a protection 25.4 mm high and at least 6.3 mm thick, so made as to be a close fit inside the body, to which it shall be rivetted with rivets 6.3 mm diameter.

The lid to be of the Aluminium Alloy, not less than 12.7 mm thick at the rim, and not less than 6.3 mm thick at the centre, and secured by eight screwed studs to the flange.

A washer of leather, India rubber, or other suitable material to be between the lid and the flange, unless the lid is fitted with a projecting ring fitting into a depression in the flange.

All rivet heads to be well finished, and the inside of the package to be free from rough edges or burrs.

SPECIFICATION 6

SPECIFICATION OF MAGAZINES

1. General:—

The basic considerations in the construction of magazines are security to ensure that the contents are kept out of the hands of unauthorised persons; to maintain them in good condition and to reduce the risk of accidental explosion. This calls for a construction which will resist illegal entry as much as possible and is well ventilated. In choosing a site for a magazine, consideration should be given to any protection of life and property offered by natural features of the ground in the event of a fire and/or an explosion. The suitability of a site and the amount of explosives that may be stored are determined by its distance from public thoroughfares; residential or industrial areas, railways etc. as specified in the table of safety distance in Schedule VIII. Naturally a site obscured from public view either by natural or artificial means is preferred.

Apart from the Rules and Regulations concerning the storage of explosives, certain conditions should be observed from the point of view of care for the materials concerned e.g. improper storage may lead directly to misfires later on. In all cases, places of storage should be dry, well ventilated and protected from extremes of temperature as much as possible. Stocks should be drawn upon in strict rotation, any surplus from the day's work being returned to the magazine and kept separately for use on the following day.

Safety Fuse and detonators should be kept in perfect condition for obtaining good results. Therefore, at all times during transport; handling and storage, they should be protected from moisture and contact with oil, grease, kerosene or

other liquids. Detonators shall not be stored with other explosives.

2. Types of Magazine:

Magazines may be of heavy construction, i.e. steel, reinforced concrete, brick, stone or preformed concrete blocks. Maximum security is attainable only with steel or reinforced concrete structures. The internal dimensions of the magazine shall be such that there is ready access to all explosives.

3. Construction of the Magazine:

A magazine shall be well and substantially built and shall be made and closed so as to prevent unauthorised persons from having access thereto and to secure it from danger from without.

Mode 'A' Magazine

A Mode 'A' magazine shall be of a type approved by the Chief Controller and shall primarily—

- (a) have walls of reinforced concrete at least 225 mm thick or brick/stone at least 450 mm thick set in cement mortar. Concrete shall have a minimum compressive strength of 2500 lb/sq. inch at 28 days (the required strength will be reached by a mixture consisting of 1 part cement, 1½ parts sand, 3 parts of aggregate by volume). Reinforcement should consist of square mesh, hard-drawn steel wire fabric, providing a cross-sectional area in each direction of not less than 0.21 in 2ft. of wall. The reinforcement shall be covered by not less than 50 mm of concrete on either side. The bricks and concrete blocks shall conform to relevant Indian Standard Specifications. Commercial grade steel is satisfactory for use in construction. The cement mortar shall consist of not less than one part of cement and three parts of clean sand.
- (b) have interior, and the benches, shelves and fittings therein so constructed or so lined or covered as to prevent the exposure of any iron or steel and the detaching of grit, iron, steel or similar substances in such manner as to come into contact with explosives. Such interior benches, shelves and fittings shall be kept free from grit and otherwise clean; and, in the case of any explosive that is liable to the dangerously affected by water due precautions shall be taken to exclude it therefrom.
- (c) have roof re-inforced concrete at least 150 mm thick.
- (d) have one ventilator at the top and bottom in each opposite side wall of the magazine where the weight of explosive stored is upto and including 500 kgs. and minimum two in the top and bottom of each wall where the weight of explosive stored exceeds 500 kgs. Number of the ventilators may be increased if desired by the licensing authority.
- (e) have external doors—
 - (i) that opens outwards and when closed fit tightly;
 - (ii) to be constructed of steel plate at least 5 mm thick with or without internal lining of wood.
- (f) have every internal door—
 - (i) made of wood;
 - (ii) locks and fittings of non-ferrous metal.
- (g) have external door locks of "dead lock" type.
- (h) have a separate room for storage of detonators or other explosives of Class 6 Division 3 if stored within the magazine. Such room shall have independent entrance and a minimum air-gap of 1 metre from any other room in the magazine and the thickness of the wall of the detonator storage room facing any other room in the magazine shall be minimum 60 cm.

(i) have wooden tressels or raised cement platform for storage of explosive packages.

(j) have a porch if necessary and any such porch shall—

(i) be of the same construction as the remainder of the magazine; and

(ii) be used only for opening boxes, keeping all tools or implements used in connection with the magazine or the changing of clothes and shoes.

(k) have 25 × 50 mm furring strips fastened to the wall, vertically on 300 mm centres starting 150 mm from floor level and continuous to the stacking line, around the usable portions of the walls to provide air circulation and to prevent cases of explosives being stacked directly against the walls.

(l) have a minimum 12 mm red line painted on the interior walls of the magazine at a height of 2.5 metres from the floor level. This line indicates the maximum height to which explosives may be stacked. The licensing authority may specify lower stacking height if deemed necessary;

(m) have an internal volume not less than 0.4 cubic metre for each 100 kgs. of explosives.

Mode 'B' Magazine

A mode 'B' magazine shall be of a type approved by Chief Controller and shall primarily—

(a) have walls of steel plate at least 5 mm thick;

(b) have a roof of steel plate at least 5 mm thick;

(c) have interior lining at least 10 mm thick on walls, doors and ceiling and 25 mm thick on floor and consisting of closed fittings boards or wood joined together by tongue and groove joints in such a way that no iron or steel is exposed on the interior sides, ceiling, floor or doors;

(d) have an internal volume not less than 0.4 cubic metre for each 100 kgm. of explosives;

(e) be ventilated by means of vents which shall be adequately protected;

(f) have external hinges of steel welded to the door and to the frame of the magazine;

(g) have a lock of "dead lock" type for external door.

SCHEDULE VIII

Table of Safety Distances

The following safety distances will be observed in the factories licensed for manufacture of explosives or from the magazines licensed for storage of high explosives. If the quantity of explosives to be stored is in between any two stages shown in the Table I, the safety distance required for higher stage should be observed.

Note—M—denotes mounded; UM—denotes unmounded; distances in columns 2 to 13 are in metres

Quantity in Kg.	To and between magazine or magazine office etc.			To and between process bldgs.			To Railway, Road, etc.			To Dwelling Houses offices, factories etc.			Quantity in kg.
	X	Y	ZZ	X	Y	ZZ	X	Y	ZZ	X	Y	ZZ	
	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
50	10	10	10	14	10	12	18	8	12	21	45	45	50
100	10	10	11	17	10	15	21	9	15	33	45	45	100
150	10	10	13	19	10	17	24	10	17	40	45	45	150
200	10	10	14	21	10	19	26	11	18	45	45	52	200
300	10	10	16	24	10	22	30	13	21	45	45	68	300
400	10	10	18	27	10	24	34	14	23	45	45	82	400
500	10	10	19	29	10	26	37	15	25	48	45	95	500
600	10	10	21	31	10	27	42	16	26	54	45	107	600
700	10	10	22	32	10	29	45	17	27	60	45	119	700
800	10	10	23	34	10	30	49	17	28	65	45	129	800
1000	10	10	24	36	10	32	56	18	32	74	45	148	1000
1250	12	10	26	39	12	35	64	19	33	86	45	171	1250
1500	12	10	28	42	12	37	72	19	36	96	45	192	1500
1750	12	10	29	44	12	39	79	19	38	106	45	211	1750
2000	13	10	31	46	13	41	85	20	40	113	45	226	2000
2500	14	12	33	49	14	44	97	21	43	129	45	257	2500
3000	16	13	35	52	16	46	106	21	46	142	45	283	3000
3500	16	14	37	55	16	49	114	22	48	152	45	304	3500
4000	17	15	38	57	17	51	122	22	50	163	46	325	4000
4500	17	16	40	60	17	53	129	23	52	172	47	343	4500
5000	20	16	41	..	20	55	135	23	54	180	49	359	5000
6000	20	18	44	..	20	58	145	24	57	194	49	387	6000
7000	22	19	46	..	22	62	155	24	61	206	50	412	7000
8000	22	21	48	..	22	64	163	25	63	217	50	434	8000
10000	24	23	52	..	24	69	177	26	68	236	53	471	10000
12500	24	26	56	..	24	75	192	26	72	255	53	510	12500

Table of Safety Distances

Note—M—denotes mounded
UM—denotes unmounted; Distances in columns 2 to 13 are in metres.

Quantity in kg.	To and between magazine or magazine office etc.			To and between process bldgs.			To Rly., road etc.			To dwelling houses, offices, factories etc.			Quantity
	X	Y	ZZ	X	Y	ZZ	X	Y	ZZ	X	Y	ZZ	
	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	M/UM	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15000	25	28	60	25	79	206	27	78	280	55	158	560	15000
17500	25	30	63	25	83	216	27	82	290	55	167	580	17500
20000	26	32	65	26	87	226	28	86	303	57	174	605	20000
25000	27	36	71	27	94	244	29	93	325	58	187	650	25000
30000	28	40	75	28	100	259	29	98	345	60	199	690	30000
35000	30	43	79	30	105	273	30	104	365	60	210	730	35000
40000	30	46	82	30	110	285	30	108	380	61	219	760	40000
45000	30	48	86	30	114	296	30	113	395	61	228	790	45000
50000	30	51	89	30	118	307	30	118	410	64	236	820	50000
60000	30	56	94	30	126	327	30	128	435	64	251	870	60000
70000	30	60	99	30	132	343	30	138	458	66	264	915	70000
80000	30	64	104	30	138	359	30	148	480	66	276	960	80000
90000	30	68	108	30	144	373	30	158	498	66	287	995	90000
100000	30	72	112	30	149	387	30	168	515	67	297	1030	100000
112500	30	76	116	30	155	402	30	180	540	67	309	1075	112500
125000	30	80	120	30	160	417	30	192	555	69	320	1110	125000
136000	30	84	124	30	165	428	30	203	575	70	329	1145	136000
150000	30	88	128	30	170	446	30	217	590	70	340	1180	150000
175000	30	95	135	30	179	466	30	242	625	71	358	1245	175000
200000	30	101	141	30	195	487	30	265	650	71	375	1300	200000

SAFETY DISTANCES

Table 2

Safety distances to be observed in a factory licensed under Explosives Rules for manufacture of Sparklers only.
Distances are in metres

S. No.	Description of shed	Mixing shed	Dipping shed	Drying platform	Packing shed	Empty frames shed	Raw materials store	Outside safety distance	Quantity of explosives kgs.
1.	Mixing shed	6	6	9	9	15	15	15	50
2.	Dipping shed	6	6	3	9	15	15	15	200
3.	Drying platform	9	3	9	9	15	15	15	200
4.	Packing shed	9	9	9	9	15	15	15	200

ANNEXURE I TO EXPLOSIVES RULES 1981

Extract from "The Merchant Shipping (Carriage of Dangerous Goods) Rules, 1978

"Rules 8—Stowage of dangerous goods.—(1) The owner, master or agent of every ship which carries any dangerous goods shall ensure that the stowage of all dangerous goods on board complies with provisions in respect of such stowage made in the Dangerous Goods Code without prejudice to the generality; in any respect specified in the said Code, the master of every such ship shall ensure that—

- dangerous goods are, as far as practicable stowed under deck;
- fibre board boxes, in particulars, are stowed 'under deck' and where circumstances make it necessary to show them 'on deck' for any of the causes referred to in clause (c) adequate protection is afford-

ed to prevent them from being exposed to the weather or to sea water;

- stowage 'on deck' is restricted only to cases where—
 - constant supervision is required; or
 - accessibility to cargo is particularly required; or
 - there is a substantial risk of formation of explosive gas mixtures, development of high toxic vapours or unobserved corrosion of the vessel.
- the packages are shaded from radiant heat, including strong sunlight, where it is necessary to prevent pressure build up in or decomposition and polymerisation of their contents.
- when dangerous goods are stowed on deck they do not occupy more than 50 per cent of the total open deck area and hydrants, sounding pipes and the like and accesses thereto are kept free and clear of such deck cargo.

(2) Without prejudice to the provisions contained in sub-rule (1), the master of every ship carrying dangerous goods shall ensure that—

- (a) dangerous goods and any vehicle, container, package or receptacle containing dangerous goods are stowed in a manner which is a safe and proper manner of stowage for the goods or, as the case may be, for the vehicle, container, package or receptacle, having regard to the identity and the dangerous nature of the goods;
- (b) explosive (except ammunition) which present a serious risk are stowed in a magazine which is kept securely closed while at sea and that such explosives are segregated from detonators;
- (c) the electrical apparatus and cables in any compartment in which explosives are carried are so designed and used as to minimise the risk of fire or explosion;
- (d) when goods which give off dangerous vapours are stowed under deck the space used for such stowage is well ventilated;
- (e) special precautions against fire or explosion are taken, wherever required, while carrying inflammable liquids or gases; and ventilation adequate in the circumstances, is provided for the spaces in which the liquids or gases are carried; and
- (f) substances which are liable to spontaneous combustion are not carried unless precautions, proper in the circumstances, are taken for the prevention of spontaneous combustion of such substances.

ANNEXURE II TO EXPLOSIVES RULES 1981

Extracts from Indian Merchant Shipping Act, 1923

Sub-section (3) of Section 2—

"home-trade ship" means a ship employed in trading between any ports in British India or between any port in British India and any port or place on the continent of India or in the Straits Settlements, or in the Island of Ceylon;

Section 149—Definitions.

In this Part, unless there is anything repugnant in the subject or context,—

- (1) "unberthed passenger" means a passenger of the age of twelve years or upwards for whom no separate accommodation in any cabin, state-room or saloon is reserved; but it does not include either a passenger in attendance on a person who is not an unberthed passenger or a child under one year of age; and, in the computation of passengers for any of the purposes of this Part, two persons of the age of one year or upwards and under the age of twelve years shall be reckoned as one unberthed passenger;
- (2) "unberthed passenger ship" means, save as otherwise provided in the Part, a ship carrying more than thirty (unberthed passengers.)

Section 157—Grant of certificate.

The person by whom certificate A and certificate B are to be granted shall be the officer appointed under section 151 who is hereinafter referred to as the certifying officer.

Section 151—Notice to be given of day of sailing.

- (1) The master, owner or agent of an unberthed passenger or pilgrim ship so departing or proceeding shall give notice to an officer, appointed in this behalf by the (Governor General in Council), that the ship is to carry (unberthed passengers) or pilgrims and of her destination and of the proposed time of sailing.
- (2) The notice shall be given.—
 - (a) in the case of an (unberthed passenger ship) not less than twenty-four hours before that time;
 - (b) in the case of a pilgrim ship at the original port of departure if in British India, and in other cases

at the first port at which she touches in British India, not less than three days, and at all other ports not less than twenty-four hours before that time.

ANNEXURE III TO EXPLOSIVES RULES 1981

Extract from Indian Ports Act, 1908.

Section 7—Appointment of conservator.

- (1) The Local Government shall appoint some officer or body of persons to be conservator of every port subject to this Act.
- (2) Subject to any direction by the Local Government to the contrary,—
 - (a) in ports where there is a port-officer, the port-officer shall be the conservator;
 - (b) in ports where there is no port-officer, but where there is a harbour-master, the harbour-master shall be the conservator.
- (3) Where the harbour-master is not conservator, the harbour-master and his assistants shall be subordinate to, and subject to the control of, the conservator.
- (4) The conservator shall be subject to the control of the Local Government, or of any intermediate authority which that Government may appoint.

Extract from Board of Trade Memorandum relating to the Carriage of Dangerous Goods and Explosives in Ships

ANNEXURE IV TO EXPLOSIVES RULES 1981

Specification for Magazines

1. Unless otherwise sanctioned by the Surveyor, magazines are to be built in tween decks if possible. They must be so placed that their doors are easily accessible from a hatchway.

2. Magazines may be constructed of steel, iron or wood, provided that if of steel or iron the whole of the interior shell be thoroughly protected by paint, varnish, galvanising or other suitable coating. Provided that no gun-powder, picric acid or other bulk explosives packed in barrels be stowed in a steel or iron magazine unless the inside of the magazine, including all iron work, is covered with wood or other suitable material.

3. Flooring of all magazines shall consist of 3 inches by 1 inch gratings with a mesh of not more than 4 inches square. These gratings should be portable, to allow access for cleaning.

4. When magazines are constructed of wood they shall comply with the following specification, viz :—

- (a) The bulkheads to be formed of 1½ inch boards secured internally to uprights 3 inches square placed not more than 2 feet apart, running from deck to deck, and firmly secured top and bottom. Where the magazine is against the ship's sides and cargo battens are fitted, spaced not more than 9 inches apart, other lining is unnecessary.

Where cargo battens are more than 9 inches apart filling pieces shall be provided.

When on iron decks, the heels of the uprights to step on and be secured to a board of 1 inch thick laid on the deck.

Boards 9 inches by 1-1/4 inches to be securely fastened to the uprights at the upper and lower ends for securing heads of shores for tumbling off.

- (b) Except when built on cargo or in the square of the hatchway, a magazine need not be roofed over, provided that in the case of explosive of Classes. III and IV a clear space of not less than 3 inches shall be left below the bottom of the beams of the over-deck.
- (c) The door of the magazine shall be of substantial construction and fitted with a strong lock.
- (d) When a magazine measures athwartships more than 40 feet, a fore and aft bulkhead must be fitted,

constructed of uprights 3 inches square, 3 feet apart extending from deck to deck, secured at the top and bottom as for side bulkheads, lined up with 1 inch boarding not more than 6 inches apart, alternately on either side of the uprights. The ship's permanent stanchions may be used in lieu of the temporary uprights when they are in the proper position and provided they are not more than 6 feet apart. If gunpowder, picric acid or other bulk explosives packed in barrels are carried, the stanchions and any other metal work inside the magazine must be covered with wood or other suitable material.

5. Every magazine shall be efficiently ventilated, but any deck ventilator into or immediately over a magazine shall be covered by two thicknesses of fine wire gauze, or fitted with a "Lawson" fireproof cowl, or other efficient fireproof covering. Steel or iron magazines unprovided with ventilators shall be ventilated into the hold by the provision of two-inch holes in the bulkhead as close to the overdeck as practicable.

Magazines on Cargo

6. When it is necessary to build the magazine on cargo the selected place is to be levelled off, and the bottom formed of 3 inches by 3 inches quattering, placed 2 feet apart, covered with 1-1/4 inches boarding, securely nailed. Uprights 3 inches square, 2 feet apart, running from the boards to the deck above, to fit tight and to be well driven in, cleated at the bottom and well tommed off at the top.

Reminder of magazine as previously detailed.

Should the height of the proposed magazine exceed 8 feet the construction should be specially determined by the Surveyors.

Portable Magazines for any Quantities upto two Tons Measurement

(Size in accordance with the dimensions of the packages to go into it)

7. A frame is to be made of 2 inches by 3 inches quartering floored and boarded up with 1-1/4 inch boarding. Lid to be fitted with cleats on the inside to keep it in its place when shipped, and fastened with hasp, staples, and a strong hanging lock of brass or galvanised iron.

ANNEXURE V TO EXPLOSIVES RULES 1981

Extract from Mines Act 1952

Sub-section(j), Section 2

"mine" means any excavation where any operation for the purpose of searching for or obtaining minerals has been or is being carried on, and includes all works, machinery, tramways and sidings, whether above or below ground, in or adjacent to or belonging to a mine:

Provided that it shall not include any part of such premises on which a manufacturing process is being carried on unless such process is a process for coke making or the dressing of minerals.

Enclosure to the Explosives Rules, 1981

LIST OF AUTHORISED EXPLOSIVES

Class 1—Gunpowder

Class 2—Nitrate Mixture

ALFADYNE

AMEX

AMMONIUM NITRATE/FUEL OIL MIXTURE (A.N.F.O.) provided the same is not so sensitive that it can be initiated by means of a No. 6 detonator.

AQUADYNE

ENERGEL

FORMABLAST

FORMABOOST

FORMADYNE

FORMAGEL

GN-1

GAMMADYNE for carrying out trial manufacture and field trials at the specified locations upto 31-3-81.

GODYNE

INDOCOAL-1

INDOCOAL-1 (HD)

INDOCOAL-3

INDOGEL-210

INDOGEL-230

INDOMITE-60

INDOMITE-80

INDOMIX-135

INDOPRIME

KELVEX-100, KELVEX-200, KELVEX-500, KELVEX-700 and KELVEX-800 for carrying out trial manufacture and field trials at the specified locations provisionally upto 31-12-80.

KELVEX-90, KELVEX-210, KELVEX-220, KELVEX-600, KELVEX-650 and KELVEX-P for carrying out trial manufacture.

MARINEX-G1

MARINEX-G2

MARINEX-G3

MARINEX-G5

MONODINE

MONOEX for carrying out field trials at specified locations upto 31st March, 1981.

NAMONITE

NOBELITE

PE-1-AE for carrying out trial manufacture and field trials at specified locations upto 31st March, 1981

PE-51, PE-1AS and PE-3L for carrying out trial manufacture and field trials at the specified locations upto 31-3-81.

PENTADYNE

PERMADYNE

PERMAFLO-1

PERMAFLO-3

POWEREX

POWERFLO-1

POWERFLO-2

POWERFLO-3

POWERITE

POWERPLAST

PULVEREX for carrying out field trials at specified locations upto 31st March, 1981.

SAFBLAST

SUPERDYNE

SUPERFLO

SUPERGEL

TOEBLAST

TOVEX-100 and

TOVEX-200

ZEETADYNE for carrying out trial manufacture and field trials at the specified locations upto 31-3-81.

CLASS 3 — NITRO COMPOUND

Division 1

AJAX 'G'

AMMONIUM GELATINE DYNAMITE-81% NITRO-GLYCERINE (Korean Make)

BALLISTITE

BARBADYT N-55-Polish Make provisionally upto 12-5-1981
for use in underground Coal/Gassy Mines

BELEX G1

BLASTING GELATINE

CORDITE

CORDITE A

CORDITE AN

CORDITE CD

CORDITE MD

CORDITE W

CORDITE WM

DYNAMITE III-Belgium Make

GELAMEX-B-U.K. Make

GELATINE

GELATINE DYNAMITE

GELIGNITE

GEOPHEX

GOMA 2E-C

GOMIA GELATINE 40%

GOMIA GELATINE 50%

HECTORITE

HYDROBEL

IMPROVED BALLISTITE

ALPHAGEX and ALPHAPRUF

NITRONEX-80 (Polish Make)

NOBEL GLASGOW SHOTGUN POWDER

NOBEL PARABELLUM POWDER

NOBEL RIMFIRE POWDER

OPENCAST GELIGNITE

PERMIGEX

PLASTER GELATINE

POLAR AJAX

POLAR AMMON GELATINE DYNAMITE

POLAR AMMON GELIGNITE

POLAR BLASTING GELATINE

POLAR VIKING

POLAR SPECIAL GELATINE

POWEX 80%

PRACHAND

PRACHAR, PRAGALPH & PRAKASH

SEISMEX

SEISMIC GELATINE 90%

SEISMIC GELATINE 80%

SEISMOPAK

SOLIGEX

SOLIMAX for carrying out trial manufacture and field trials
at the specified locations upto 31-3-81

SPECIAL GELATINE

SUBMARINE BLASTING GELATINE

UNIFRAX

UNIGEX

UNIPRUF 'G'

UNISAX

UNISAX 'G'

VIKING 'G'

WELL BLAST GELATINE for carrying out trial manufacture
and field trials at specified location upto 31-3-81

Class 3 NITRO COMPOUND

Division 2

AMMONAL

BLAMIX-B

GLADEX

CYCLOTRIMETHYLENE-TRINITRAMINE (RDX, Cyclonite, Hexagene)

DI-NITRO-PHENOL

E.C. SPORTING POWDER

GUNCOTTON

NITRO-GOANIDINE

NOBEL RIFLE NEONITE

NOBEL RIM NEONITE

PEK-1

PENTA-ERYTHRITOL-TETRANITRATE (PETN, Penthrite)

PENTOLITE BOOSTER

PICRIC ACID (Trinitro Phenol)

PICRIC POWDER

PLASTIC EXPLOSIVES

PRIMEX

RDX-TNT

SEISMEX PRIMER

SHEET EXPLOSIVES

SUPERMEX

TETRANITROMETHYLANILINE (C.E. Tetryl)

TONITE OR COTTON POWDER NO.1

TONITE OR COTTON POWDER NO. 2

TONITE NO. 3

TRI-NITRO RESORCINOL (STYPHNIC ACID)

TRI-NITRO-TOLUENE (TNT, Trotyl)

CLASS 4-CHLORATE MIXTURE

Division 1

NIL

Division 2

NIL

CLASS 5-FULMINATE

Division 1

FULMINATE OF MERCURY

Division 2

LEAD AZIDE

LEAD STYPHATE (LEAD-TRI-NITRO-RESORCINATE)

CLASS 6-AMMUNITION

Division 1

ELECTRIC LIGHTERS FOR IGNITER CORD

IGNITER CORD CONNECTORS

NOBEL'S SAFETY ELECTRIC FUZES

SAFETY FUZE

Division 2

CARTRIDGES FOR SMALL ARMS OTHER THAN SAFETY CARTRIDGES

CORDEAU BICKFORD

CORDFLEX DETONATING FUSE

D. CORD I, D-CORD II, D-CORD III and D-CORD IV
 DETONATING FUZE
 ELECTRIC FUZES
 FUSE HEADS FOR ELECTRIC DETONATORS
 FUSE IGNITERS
 GEOCORD
 GEOSHAPE
 INSTANTANEOUS FUSE
 MINERS' PORTFIRES
 MULTI FUSE IGNITERS
 NOBEL SHAPED CHARGE
 PLASTIC IGNITER CORD
 PLASTIC IGNITER WICK
 QUICK MATCH
 SAFT-DETS
 TESTEX FUSE HEADS-FUSE HEADS FOR ELECTRIC
 DETONATORS AND SAFETY ELECTRIC FUSES
 TUBES FOR FIRING EXPLOSIVES

Division 3

"CARRIC" NON-INCENDIVE SHORT DELAY DETO-
 NATOR
 CARTRIDGES FOR SMALL ARMS WHICH ARE NOT
 SAFETY
 CARTRIDGES
 COAL DELAY DETONATORS
 DELAY DETONATORS RELAYS
 DETONATORS
 DETONATING RELAYS
 DETONATING RELAYS-PTX
 ELECTRIC BOOSTERS
 ELECTRIC DETONATORS
 ELECTRIC DELAY DETONATORS
 ELECTRIC SHORT DELAY DETONATORS
 FRICTION TUBES
 HYDROSTAR ELECTRIC DETONATORS
 METHANE MILLISECOND DELAY DETONATORS
 PERCUSSION PRIMERS
 SEISMIC ELECTRIC DETONATORS
 SUPER PLAIN DETONATORS (No. 8 Strenght)
 SUPER ELECTRIC DETONATORS (No. 8 Strength)
 TUBES FOR FIRING EXPLOSIVES
 "V" TYPE DELAY DETONATORS (No. 8 strength)

CLASS 7-FIREWORKS

Division 1

FIREWORK COMPOSITION

NIL

Division 2

AEROPLANES also known as CHIDIAS OR FIRE-FLIES
 containing gunpowder or nitrate mixture in a metal case
 not exceeding 25 mm in diameter and 15 mm in length

ALUMINIUM TORCHES

AMORCES in the form of caps of tapes for toy pistols con-
 sisting of dots of explosive composition approved by the
 Chief Controller and in proportion not exceeding 4.5
 grams of composition to every 1000 dots.

BON-BON or CHIRSTMAS CRACKERS containing an ex-
 plosive of such composition and in such quantity as may
 be approved by the Chief Controller.

*CHINESE CRACKERS having paper shells of size not ex-
 ceeding 75 mm in length and 15 mm in diameter con-
 taining gunpowder, nitrate mixture or an explosive com-
 position approved by the Chief Controller.

COBRA EGGS OR PHARAOH'S SERPENT (WHITE)

*COLOURED SMOKES exclusively for out-door use

*CRACKERS commonly known as "Atom Bombs" made
 with gunpowder, nitrate mixture or an explosive com-
 position approved by the Chief Controller, wrapped up
 in paper and tied round with string the whole not exceed-
 ing 25 grams in weight, 40 mm in length and 20 mm in
 diameter or diagonal.

*CRACKERS commonly known as "Palm Leaf Crackers" or
 "Basket Bombs" containing gunpowder, nitrate mixture
 or an explosive composition approved by the Chief Con-
 troller and wrapped up in palm leaf or in paper into a
 triangular shape.

DISTRESS SIGNAL ROCKETS

*FLOWER POTS or FOUNTAINS

HAND FLARES

*LANCES

MAGIC SERPENT (BLACK)

MAGNESIUM TORCHES AND PENCILS

MAROON containing an explosive composition and of such
 construction, side and weight as may be approved by the
 Chief Controller.

*ROCKET of size not exceeding 76 mm in length and 25.4
 mm in diameter provided it is not in a metal case.

*ROMAN CANDLE

*SHELLS provided they are fired from a substantial mortar
 firmly buried below the ground level.

SOCKET DISTRESS SIGNALS

SOCKETS LIGHT SIGNALS

SOCKET SOUND SIGNALS

*SPARKLERS (including Electric Sparklers) each consist-
 ing of a wire having affixed thereto a mixture of nitrate
 of barium, aluminium powder, magnesium powder, iron
 filings, dextrin and gum, the total weight of composition
 so fixed to each such wire not to exceed 22 grammes pro-
 vided that each such Sparkler shall be so constructed as
 not to allow any hot residue to become detached either
 during or after combustion.

*SQUIBS made with gunpowder or nitrate mixture

VERY SIGNAL CARTRIDGES

*WHEELS

CLASS-8

LOX (Liquid Oxygen Explosives)

*The Explosive composition shall not contain any chlorate.

